

Geografia

Brasil – Recursos Naturais e Degradação – Formas e Estruturas Geológicas – [Difícil]

01 - (FATEC SP)

Observe o perfil do relevo Oeste-Leste de uma faixa do território brasileiro.



Fonte: J. L. Ross. **Geografia do Brasil**, São Paulo: Edusp, 1995. p.63.

Os algarismos I- II- III- IV indicados no perfil acima correspondem, na seqüência, a:

	I	II	III	IV
a)	planícies e tabuleiros do Rio Amazonas	rio São Francisco	depressão sertaneja	planaltos e serras do atlântico
b)	planaltos residuais sul-amazônicos	rio Parnaíba	depressão sertaneja	planalto da Borborema
c)	planaltos e chapadas da bacia Platina	rio Paraguai	depressão periférica sul rio grandense	planalto da Lagoa dos Patos e Mirim
d)	bacia sedimentar amazônica	rio Amazonas	depressão marginal sul amazônica	planaltos residuais sul-amazônicos
e)	pantanal mato-grossense	rio Paraná	depressão periférica da borda leste da Bacia do Paraná	planaltos e serras do leste-sudeste

02 - (Mackenzie SP)

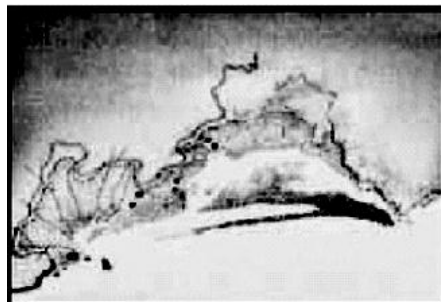
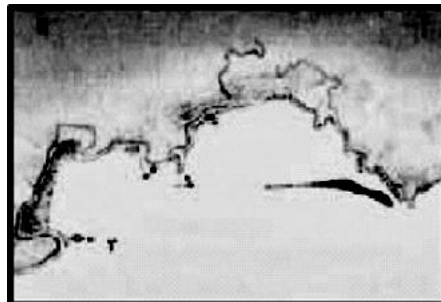
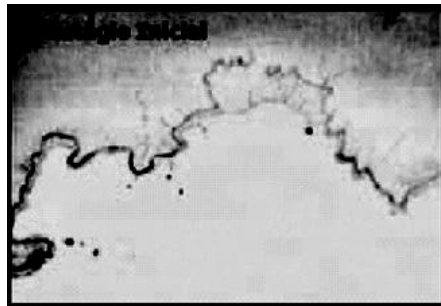
Na classificação do relevo brasileiro, feita pelo Prof. Jurandyr Sanches Ross (1995), são identificados os planaltos em cinturões orogênicos, resultado de ações tectônicas ocorridas no passado geológico, causadoras de numerosas falhas na estrutura rochosa, e, em período geológico mais recente, atacados por processos de erosão diferencial sob clima quente e úmido.

Apresentam trechos de escarpas e outros de topografia arredondada. Esse tipo de planalto está presente em trechos:

- a) da região Centro-Oeste e são caracterizados pelos chapadões.
- b) da região Sudeste, e apresentam serras cristalinas e mares-de-morros.
- c) da Amazônia, onde formam tabuleiros e baixos planaltos.
- d) do Sertão Nordestino, caracterizando-se pela presença de chapadas e brejos.
- e) da região Sul, onde é marcado pelas cuestas basálticas.

03 - (Mackenzie SP)

A ilustração retrata a evolução de um trecho do litoral, demonstrando a ação construtiva das águas oceânicas sobre o relevo.





Fonte: A Serra do Mar e a Baixada – Samuel Murgel Branco

Assinale a alternativa que, respectivamente, identifica os estágios inicial e final do processo.

- a) golfo – tômbolo
- b) cabo – restinga
- c) baía – tômbolo
- d) baía – restinga
- e) península – recife

04 - (PUC MG)

O processo de criação de formas estruturais pelas forças endógenas e de esculturação pelas forças exógenas é permanente e dinâmico ao longo do tempo e do espaço.

Assinale a alternativa que **NÃO** se refere ao **arcabouço tectônico brasileiro**.

- a) É formado por um conjunto de rochas arqueozóicas e proterozóicas, que constituem o embasamento ou escudo fundamental; movimentações tectônicas provocaram falhas que direcionaram vales e escarpas.
- b) Tem um dos territórios menos deslocados, mais estáveis, rígidos e arrasados do globo; sua estrutura geológica é responsável por importantes jazidas minerais, que oferecem diferentes possibilidades de utilização.
- c) O maior conjunto de terras altas do País está no extremo Norte da Amazônia; apesar dos picos culminantes do aglomerado de serras, tem elevações modestas e pouco acidentadas.

- d) Os diastrofismos orogenéticos – grandes movimentos internos formadores de montanhas – ocorreram nas mais antigas eras geológicas, mas o território sofreu movimentos isostáticos, com falhamentos, soerguimentos e abaciamientos.

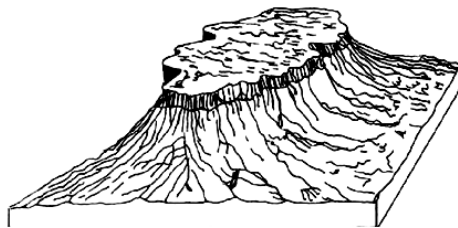
05 - (UFAM)

O Pico 31 de Março está localizado na serra:

- a) de Tapirapecó
- b) do Imeri
- c) do Padre
- d) Parima
- e) Bodoquena

06 - (FATEC SP)

Observe a figura.



(Suertegaray, D. M. A. – Terra: Feições Ilustradas.

Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2003.)

Sobre a forma de relevo representada é correto afirmar que se trata de:

- a) um planalto cristalino bastante erodido pela ação das águas.
- b) uma chapada ou planalto sedimentar com topos aplainados.
- c) uma planície formada por camadas sedimentares horizontais.

- d) um planalto tabular sobre rochas magmáticas e metamórficas.
- e) uma planície fortemente erodida pelo intemperismo físico.

07 - (PUC RS)

INSTRUÇÃO: considere o texto abaixo, que caracteriza uma área do Rio Grande do Sul.

Separando terras altas do Norte dos terrenos menos elevados do Planalto Sul-Rio-Grandense, caracteriza-se por uma área baixa, onde corre um dos rios mais importantes do Estado: o Jacuí.

O texto refere-se à área denominada:

- a) Depressão do Araguaia.
- b) Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná.
- c) Planícies e Tabuleiros Litorâneos.
- d) Depressão Periférica Sul-Rio-Grandense.
- e) Cuesta de Haedo.

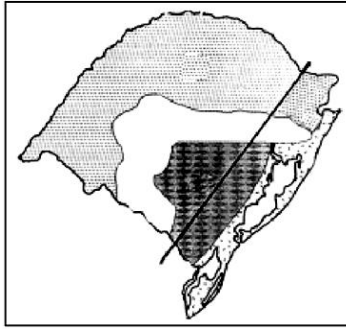
08 - (PUC RS)

Com relação às falésias existentes no Município de Torres – RS, é correto afirmar que são:

- a) resultantes de um processo erosivo diferenciado entre o granito e o basalto.
- b) extensas áreas soerguidas pela subducção da Placa Tectônica do Atlântico Sul.
- c) antigas dunas cimentadas resultantes da última transgressão marinha.
- d) paredões rochosos, trabalhados pelo mar, de origem sedimentar e vulcânica da era Mesozóica.
- e) pacotes sedimentares e metamórficos trabalhados pelo mar e datados da era Cenozóica.

09 - (PUC RS)

INSTRUÇÃO: considere o mapa abaixo, no qual aparecem, no sentido sudoeste - nordeste três unidades de relevo associadas à variação da legenda.

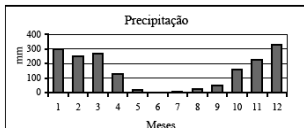
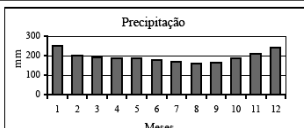
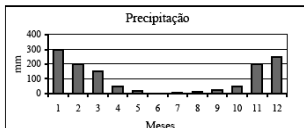
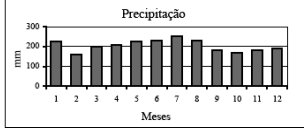
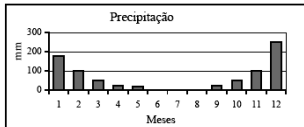


Do ponto de vista da geomorfologia e geologia e considerando o sentido sudoeste - nordeste, a explicação correta para as três unidades de relevo encontra-se na alternativa:

- a) Planície sedimentar antiga, com depósitos Paleozóicos, fazendo parte da Depressão Central ou Periférica; planaltos desgastados, formados por rochas cristalinas muito antigas; Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná, formado por rochas areníticas e basálticas.
- b) Planalto desgastado, formado por rochas cristalinas muito antigas; planície sedimentar antiga, fazendo parte da Depressão Central ou Periférica; Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná, formados por arenitos no estrato inferior e basalto no superior.
- c) Planalto formado por rochas basálticas Paleozóicas; depressão sedimentar antiga, chamada de Central ou Periférica; Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná, com rochas graníticas encobertas por basalto.
- d) Planície Litorânea ou Costeira Quaternária; planalto basáltico - arenítico do Mesozóico; escarpas da Serra Geral, como continuidade do planalto basáltico - arenítico.
- e) Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná, formando o Planalto Meridional; Depressão Periférica resultante de derrames basálticos menos densos; Escudo Cristalino formado por rochas antigas e graníticas.

10 - (UFJF MG)

Marque a alternativa que apresenta a relação **CORRETA** entre o Domínio Morfoclimático e suas principais características:

a)	Número de meses secos	3 - 5	
	Esboço do gráfico de precipitação média anual		Domínio dos Mares de Morros
	Ação antrópica	Esta área vem sendo intensamente devastada, para dar lugar à urbanização, agricultura, silvicultura e pecuária.	
	Relevo	Planaltos irregulares, com muitas serras e morros	
b)	Número de meses secos	0	
	Esboço do gráfico de precipitação média anual		Domínio Amazônico
	Ação antrópica	Quase totalmente modificado durante o século XIX, para uso da madeira na fabricação de móveis e na construção civil.	
	Relevo	Relevo Planáltico de maior altitude	
c)	Número de meses secos	1 - 2	
	Esboço do gráfico de precipitação média anual		Domínio das Araucárias
	Ação antrópica	Tem sido intensamente alterado para dar lugar a áreas de pastagens para a criação extensiva de gado e para a instalação de lavouras, como a soja.	
	Relevo	Predomínio de Chapadas	
d)	Número de meses secos	0	
	Esboço do gráfico de precipitação média anual		Domínio do Cerrado
	Ação antrópica	Quase totalmente alterado devido à prática da criação extensiva de gado e à introdução das culturas de arroz, soja e trigo.	
	Relevo	Relevo Planáltico de grandes elevações	
e)	Número de meses secos	0 - 1	
	Esboço do gráfico de precipitação média anual		Domínio das Pradarias
	Ação antrópica	Esta área vem sendo alterada desde o Brasil Colônia, com um intenso processo de urbanização e exploração madeireira.	
	Relevo	Escudo Cristalino	

11 - (UFC)

Tratando das relações entre o relevo e a estrutura geológica do território brasileiro, é verdadeiro afirmar que:

- a) as regiões de chapadas e chapadões estão relacionadas às rochas cristalinas e constituem os denominados escudos brasileiros.

- b) o Planalto do Maranhão-Piauí, marcado por chapadas e "cuestas", relaciona-se a rochas sedimentares e compõe a chamada bacia do Meio-Norte.
- c) as depressões sertanejas semi-áridas relacionam-se preferencialmente às áreas de domínio de rochas sedimentares e vulcânicas.
- d) os relevos de "cuestas" ocorrem preferencialmente em áreas de domínio de rochas cristalinas muito antigas.
- e) o denominado domínio dos "mares de morros" formou-se por ação de intenso intemperismo físico sobre rochas sedimentares.

12 - (UFC)

Algumas das grandes cidades brasileiras têm sua expansão urbana ocupando espaços considerados como áreas de risco. Do ponto de vista geomorfológico, é correto afirmar que são áreas de risco as formas de relevo indicadas na seguinte alternativa:

- a) planícies de tabuleiro e topos de chapadas.
- b) superfícies aplainadas e topos de chapadas.
- c) tabuleiros costeiros e vertentes suaves.
- d) topos aplainados e tabuleiros costeiros.
- e) planícies de inundação e encostas íngremes.

13 - (UFC)

Atualmente não existem vulcões ativos no Brasil, embora tenham existido em épocas geológicas passadas. Assinale a alternativa que indica corretamente a maior área territorial onde se encontram evidências de vulcanismo no Brasil.

- a) Domínio das Caatingas com relevos aplainados e solos rasos e pedregosos
- b) Região do Pantanal e sua intensa rede de drenagem com solos arenosos
- c) Zona da Mata e seus ambientes litorâneos onde se registram constantes tremores de terra
- d) Planalto Meridional com derrames basálticos e presença de solos denominados Terras Roxas
- e) Domínio do Cerrado com relevos aplainados e solos arenosos denominados Latossolos

14 - (UFC)

A Depressão Sertaneja e os Maciços Residuais Úmidos representam duas unidades de paisagens existentes no Nordeste brasileiro. Sobre algumas das suas características naturais, considere as afirmações seguintes.

- I. Na Depressão Sertaneja, prevalecem o intemperismo físico, rochas cristalinas, solos rasos e pouco profundos, vegetação caducifólia e drenagem intermitente.
- II. Nos Maciços Residuais Úmidos, predominam o intemperismo químico, rochas cristalinas, solos profundos, vegetação subperenifólia e drenagem subperene.
- III. A Depressão Sertaneja e os Maciços Residuais têm, em comum, o predomínio de rochas sedimentares, solos muito profundos, vegetação perenifólia e drenagem perene.

Da leitura das afirmações acima, é correto afirmar que:

- a) apenas I e II são verdadeiras.
- b) apenas I é verdadeira.
- c) apenas I e III são verdadeiras.
- d) apenas III é verdadeira.
- e) I, II e III são verdadeiras.

15 - (PUC MG)

De acordo com o mapa, a unidade do relevo brasileiro hachurada corresponde ao planalto:



- a) Central.
- b) Uruguaio-Riograndense.
- c) Meridional.
- d) Atlântico.
- e) das Guianas.

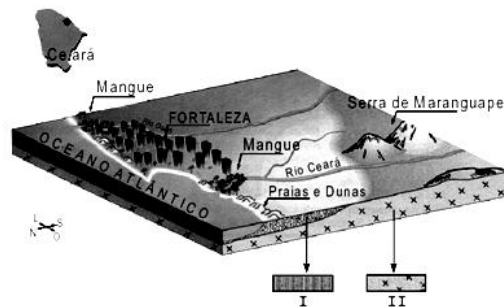
16 - (PAIES MG)

O litoral brasileiro, dada a sua grande extensão territorial, apresenta características diversificadas. Sobre as características do litoral brasileiro, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O litoral Nordeste caracteriza-se pela presença de tabuleiros costeiros e vem sendo explorado pela atividade turística.
- b) O litoral Norte caracteriza-se pelo predomínio de recifes de corais, constituindo a área de maior produção petrolífera do país.
- c) O litoral Sudeste é caracterizado pela ocorrência de falésias, na porção da Serra do Mar, e ocorrência de praias.
- d) O litoral Sul é recortado com saliências e pontais, ilhas, baixadas e formação de lagoas costeiras no Rio Grande do Sul.

17 - (UNIFOR CE)

Observe o bloco da região de Fortaleza para responder à questão.



Assinale a alternativa que completa corretamente a legenda do bloco-diagrama.

	I	II
a.	Tabuleiros recentes	Sedimentos fluviais
b.	Sedimentos recentes	Embasamento cristalino
c.	Terraços cristalinos	Sedimentos recentes
d.	Embasamento cristalino	Chapadas sedimentares recentes
e.	Terraços cristalinos	Sedimentos aluviais

18 - (VUNESP SP)

O mapa representa áreas de infiltração em rochas solúveis no território brasileiro, onde se desenvolvem ambientes subterrâneos que propiciam o aparecimento de peixes adaptados a esses ambientes.



Assinale a Gab: que contém o tipo de rocha, a forma de relevo resultante e as condições do ambiente descrito.

- a) Granítica; *cuesta*; falta de oxigênio e abundância de alimentos.
- b) Calcárea; caverna; escuridão e escassez de alimentos.
- c) Impermeável; *canyon*; água poluída e escassez de alimentos.
- d) Ígnea; escarpa; pouca luminosidade e abundância de alimentos.
- e) Permeável; chapada; escuridão e abundância de alimentos.

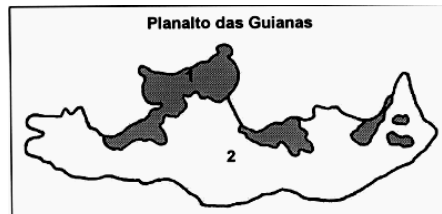
19 - (VUNESP SP)

No litoral brasileiro, do sul da Bahia até o Maranhão, ocorre uma formação constituída por seres vivos que, além de proporcionar beleza natural, contribui para o aparecimento de importantes ancoradouros naturais. O texto refere-se à presença de:

- a) restinga.
- b) duna.
- c) falésia.
- d) recife coralígeno.
- e) lagoa costeira.

20 - (UFLA MG)

Segundo a classificação de Jurandy Ross para a geomorfologia do Brasil, tem-se que o Planalto das Guianas passa a se chamar 1) Planaltos Residuais Norte-Amazônico e 2) Depressão Norte-Amazônica, conforme o mapa abaixo.



Nos Planaltos Residuais Norte-Amazônico são encontrados:

- a) Pico da Neblina e Pico da Bandeira.
- b) Pico 31 de Março e Pico da Bandeira.
- c) Pico das Agulhas Negras e Pico do Itabirito.
- d) Pico da Neblina e Pico 31 de Março.
- e) Pico da Bandeira e Pico das Agulhas Negras.

21 - (UFMG)

Os planaltos, as depressões e as planícies constituem as grandes unidades de relevo que caracterizam o território brasileiro.

Com relação a essas unidades, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Enquanto os planaltos correspondem às regiões de altimetria mais elevada, as depressões são áreas altimetricamente mais rebaixadas.
- b) Enquanto o relevo nos planaltos apresenta topografia plana e uniforme, a topografia nas depressões é irregular e acidentada.
- c) Enquanto os planaltos e as depressões resultam do trabalho de erosão, as planícies correlacionam-se ao processo de acumulação de sedimentos.
- d) Enquanto os planaltos e as depressões ocupam grandes extensões, as planícies ocupam áreas reduzidas nas margens dos rios, lagos e no litoral.

22 - (UFRGS)

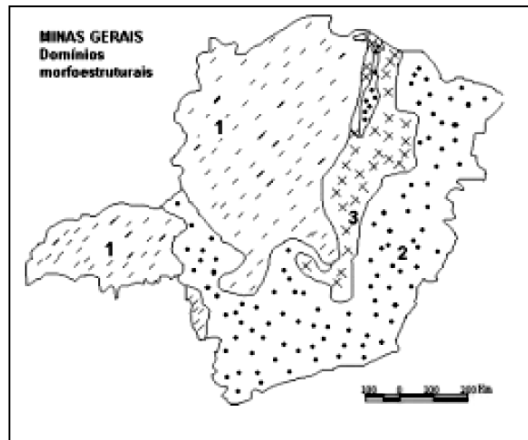
O Parque Estadual de Itapuã, no Rio Grande do Sul, com uma área de 5.566 há, apresenta interesse ecológico, histórico e cultural. A sua reabertura, programada para o ano 2002, revelará também ao público visitante a importância geológica da área, com rochas que compõem o arcabouço dos morros e das planícies.

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o tipo de rocha e de depósito encontrados no referido parque.

- a) basalto – sedimentar
- b) granito – sedimentar
- c) riolito – granítico
- d) granito – basáltico
- e) basalto – granítico

23 - (UNIMONTES MG)

Observe o mapa



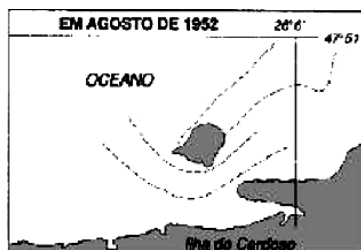
Fonte: IBGE, 1977

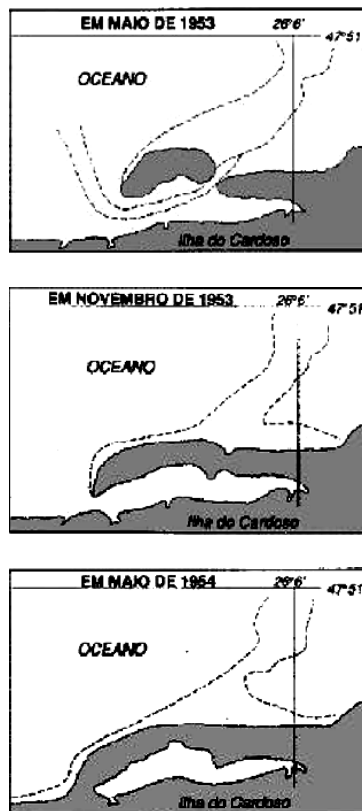
Sobre os domínios morfoestruturais de Minas Gerais, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) o relevo da depressão do São Francisco apresenta altitude mais elevada, à medida que, junto com o rio, avança para o norte
- b) o número 3 indica as altas superfícies modeladas em rochas proterozóicas, o Complexo do Espinhaço
- c) a área de relevos modelados em rochas sedimentares é indicada no mapa pelo número 1
- d) as escarpas e maciços modelados em rochas do complexo cristalino, indicados pelo número 2, apresentam as maiores altitudes do estado

24 - (Mackenzie SP)

A seqüência de figuras abaixo revela um fenômeno natural na Ilha do Cardoso, em Cananéia – Estado de São Paulo.





Fonte: POPP. Geologia geral. p. 135.

O resultado desse fenômeno vai originar:

- a) tómbolos, com formação de lagoas continentais.
- b) falésias, com formação de lagos tectônicos.
- c) dunas, com formação de lagos continentais.
- d) restingas, com formação de lagoas costeiras.
- e) baías, com formação de lagoas marítimas.

25 - (UFAM)

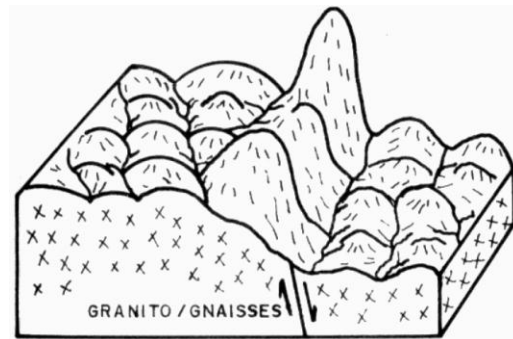
As unidades das depressões são em número de onze e constitui a segunda forma de relevo existente no território brasileiro. Dentre essas macrounidades destacam-se as Depressões Norte e Sul-Amazônicas que são do tipo:

- a) continental absoluta

- b) monoclinal
- c) periférica
- d) residual de plataforma
- e) Marginal

26 - (EFOA MG)

Observe a figura abaixo, que representa a morfologia de um dos domínios morfoclimáticos brasileiros.



(Fonte: CASSETI, Valter. Elementos de geomorfologia. Goiânia: Ed. UFG, 1994. Adaptado.)

Com relação ao domínio representado, assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) A estrutura geológica propiciou o aparecimento de minério de ferro, facilitando a instalação de indústrias siderúrgicas e extrativas.
- b) A atividade agropecuária e o processo urbano-industrial foram os principais responsáveis pela destruição da vegetação nativa.
- c) A morfologia permitiu a introdução da produção de grãos para a exportação, sobretudo após a década de 70 do século XX.
- d) Em sua área estão localizadas as duas metrópoles nacionais, com grande concentração populacional.
- e) Em virtude do acelerado processo de ocupação, restam poucos trechos preservados de sua vegetação primária.

27 - (PUC RS)

As jazidas de carvão do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul coincidem com as áreas geológicas relacionadas:

- a) ao embasamento cristalino.
- b) às falésias marinhas.
- c) aos derrames basálticos.
- d) a sedimentos antigos.
- e) a dobramentos recentes.

28 - (UESPI)

No Estado do Piauí, já foram criados dois Parques Nacionais, o de Sete Cidades e o da Serra da Capivara. Ambos possuem um extenso patrimônio natural e arqueológico, de grande importância para o país. O Parque de Sete Cidades está situado em:

- a) terrenos vulcânicos pré-cambrianos.
- b) terrenos metamórficos do cenozóico.
- c) terrenos sedimentares paleozóicos.
- d) áreas de clima tropical de altitude.
- e) áreas do Escudo Brasileiro.

29 - (UFJF MG)

Marque a alternativa que apresenta a CORRETA relação entre declividade, morfologia, processo de erosão e atividades sustentáveis.

DECLIVIDADE	MORFOLOGIA	PROCESSO DE EROÇÃO	ATIVIDADES SUSTENTÁVEIS
a) Declividade fraca.	Planície aluvial (várzea), superfície de erosão.	Movimentos de massa, escorregamentos, sulcos, ravinas.	Pecuária, florestamento. Não apto para urbanização e infra-estruturas.
b) Terreno íngreme ou abrupto.	Relevos estruturados, costeiros, cristas	Erosão linear muito forte, destruição dos solos, queda de blocos.	Área de preservação ambiental.
c) Terreno plano ou quase plano.	Encostas serranas, escarpas de falha e de terraços.	Escoamento laminar. Sulcos.	Agricultura com conservação moderada ou intensiva. Pouco apto para urbanização.
d) Declividade média a forte	Encostas de morros, relevos estruturais do tipo <i>cuesta</i> .	Sem perda de solo e escorregamentos.	Agricultura mecanizada, infra-estruturas viárias.
e) Declividade forte a muito forte	Ondulações suaves, fundos de vale, superfícies tabulares.	Erosão linear muito forte, destruição de solos, queda de blocos.	Agricultura. Aceitável para urbanização.

30 - (UFAC)

As unidades morfoestruturais do Estado do Acre são representadas:

- pela depressão amazônica, pelo planalto rebaixado da Amazônia Ocidental e pela planície amazônica.
- pela Serra do Divisor, pela depressão amazônica e pelos relevos de topo convexo.
- pelo relevo de topo contínuo e aguçado, pela Serra do Divisor e pela planície amazônica.
- pelo planalto rebaixado da Amazônia ocidental, pela Serra do Divisor e pelo relevo de topo aplainado.
- pela depressão amazônica, pela Serra do Divisor e pela planície amazônica.

31 - (UFMG)

Um estudante de Geografia, durante a elaboração de trabalho escolar que tratava do relevo brasileiro, encontrou, em um livro didático, esta definição:

Planalto: Relevo plano e alto, situado acima dos 1.000 m de altitude, cuja formação ocorreu no Pré-Cambriano. Nesse relevo, os processos de erosão superam os de acumulação de sedimentos.

Considerando-se esse tipo de relevo, conclui-se que essa definição está:

- ORRETA, uma vez que os planaltos, no Brasil, se situam acima dos 1.000 m de altitude.
- CORRETA, uma vez que os planaltos foram esculpidos por processos bastante antigos, que, na escala do tempo geológico, ocorreram no Pré-Cambriano.
- INCORRETA, uma vez que atuam, nos planaltos, processos de acumulação de sedimentos, que superam os de erosão.
- INCORRETA, uma vez que o modelado dos planaltos – ou seja, sua forma – nem sempre é plano.

32 - (UNIMONTES MG)

Qual das características abaixo **NÃO** corresponde à realidade de Montes Claros, no que se refere à situação geográfica e ao sítio urbano?

- a) A cidade está localizada numa área de clima tropical semi-úmido, caracterizado pela irregularidade pluviométrica.
- b) O relevo predominante é de origem geológica antiga e apresenta morros arredondados, em consequência da ação dos agentes erosivos.
- c) A depressão, onde se localiza grande parte da área urbana, é responsável pelos deslizamentos de terra comuns no período chuvoso.
- d) A cidade é localizada na área do Polígono das Secas, constituindo o principal pólo urbano do Norte de Minas Gerais.

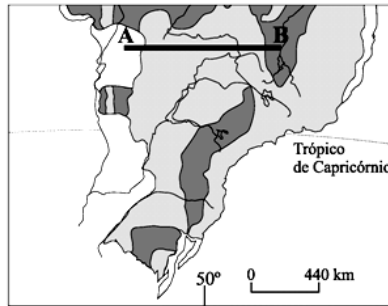
33 - (UFC)

Sobre as diferenciações altimétricas do território cearense e sua relação com os riscos ambientais, indique a alternativa verdadeira.

- a) As altitudes abaixo dos 100 metros são comuns nas áreas de domínio das depressões sertanejas, onde se eleva consideravelmente o risco de deslizamento de terra.
- b) A cidade de Fortaleza, localizada na área de domínio dos tabuleiros pré-litorâneos, apresenta cotas altimétricas elevadas, acima dos 100 metros, o que elimina riscos relativos à variação do nível do mar.
- c) A altitude em torno dos 500 metros é registrada nas áreas mais elevadas do Estado, como na serra de Baturité e no planalto da Ibiapaba, e estas constituem as principais áreas de deslizamento de terras.
- d) As cotas altimétricas diminuem nas planícies fluviais, o que as torna propensas às inundações, portanto, estas planícies, quando ocupadas, vêm a constituir as principais áreas de risco em Fortaleza.
- e) Os pontos mais elevados do Estado são o Pico Alto na Serra das Matas, o Pico da Serra Branca e o Pico da Serra do Olho D'água, na Serra de Baturité, áreas propensas aos desmoronamentos.

34 - (UNIFESP SP)

O mapa aponta três grandes unidades do relevo brasileiro.



(Ross, 1990.)

Assinale a alternativa que as identifica corretamente no perfil AB e o processo que predominou na sua formação.

- a) Planaltos, sedimentação; Depressões, dobramentos; Planícies, erosão.
- b) Planícies, dobramentos; Planaltos, sedimentação; Depressões, sedimentação.
- c) Depressões, erosão; Planícies, erosão; Planaltos, dobramentos.
- d) Planícies, sedimentação; Planaltos, erosão; Depressões, erosão.
- e) Planaltos, erosão; Depressões, sedimentação; Planícies, sedimentação.

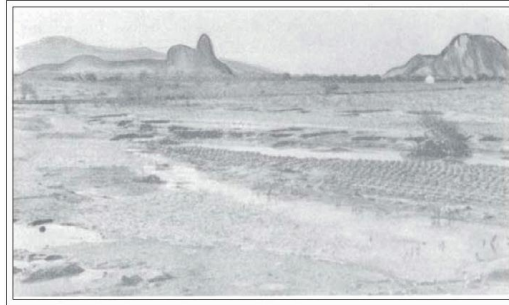
35 - (UFG GO)

O domínio morfoclimático amazônico, configurado pela interação entre os elementos que compõem os sistemas naturais, apresenta as seguintes características:

- a) Planícies e terras baixas, solos arenosos e clima equatorial
- b) Planícies litorâneas, áreas mamelonares e clima tropical
- c) Depressão intermontanhas e interplanálticas, solos pouco profundos e clima semi-árido
- d) Colinas arredondadas, solos férteis e clima subtropical E) Chapadas, solos profundos e ácidos e clima tropical

36 - (UEPB)

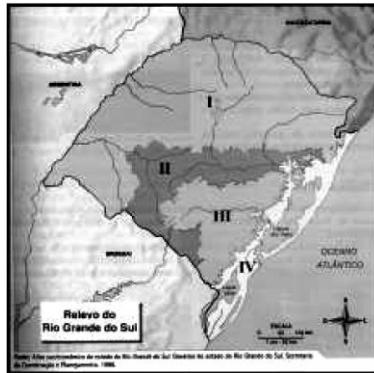
A unidade geomorfológica da Paraíba que aparece na fotografia abaixo de uma paisagem do município de Santa Luzia é:



- a) o Piemonte da Borborema, com seus morros e serras, apresentando ao fundo as escarpas orientais do planalto.
- b) a área de dissecação comandada pela bacia do rio Paraíba.
- c) o nível de Teixeira, com serras e maciços cristalinos elevados.
- d) a Depressão Sertaneja, marcada pela incidência de inselbergs moldados no clima quente e seco.
- e) as formas de relevos denominadas pães-de-açúcar, que apresentam cumes arredondados e abruptos e foram moldados em clima quente e úmido.

37 - (UFPeL RS)

Observe o mapa a seguir.



A fim de facilitar o estudo da superfície do Rio Grande do Sul, os tipos de relevo podem ser agrupados em unidades. O mapa apresentado mostra a localização de uma classificação de unidades de relevo para o estado.

Numere, conforme o mapa, para cada caracterização a seguir, a unidade a ela correspondente.

- () O Escudo Sul-Riograndense é uma área de rochas de formação muito antiga, que se formou na primeira fase da história da Terra e se localiza a sudeste da Depressão Central.
- () A Depressão Central localiza-se no centro-sul do estado e é também chamada de Depressão Periférica, por estar situada na periferia do planalto meridional. Seu solo é utilizado principalmente para o cultivo do milho, arroz e fumo.
- () O Planalto Meridional situa-se no norte do estado. Nessa região, ocorrem os relevos mais elevados do Rio Grande do Sul. O Planalto Meridional apresenta em sua encosta um relevo bastante acidentado. Seus solos são considerados os melhores do estado para a prática da agricultura.
- () A Planície Litorânea situa-se a leste do estado, na costa Riograndense, é uma região muito plana, com predomínio de solos arenosos, desfavoráveis para agricultura.

Marque a alternativa que apresenta, de cima para baixo, a numeração correta.

- a) IV, II, III e I.
- b) I, II, III e IV.
- c) II, IV, I e III.
- d) III, II, I e IV.

e) I, IV, III e II.

f) I.R.

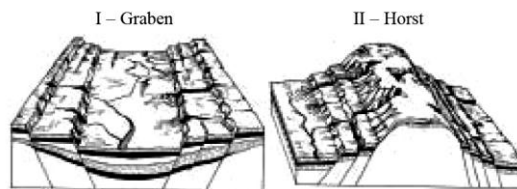
38 - (UFPI)

O delta do Parnaíba é formado por cerca de 80 ilhas fluviais, destacando-se, dentre as grandes ilhas, a ilha piauiense denominada:

- a) das Canárias
- b) Grande do Paulino
- c) Grande de Santa Isabel
- d) do Caju
- e) dos Tatus

39 - (FGV)

Graben e Horst são formas de relevo associadas às falhas tectônicas.



(Terra – feições ilustradas. UFRGS. 2003)

No Brasil, os exemplos para I e II são, respectivamente,

- a) Vale do Itajaí e Serra Geral.
- b) Vale do Paraíba e Serra do Mar.
- c) Planície Amazônica e Serra do Cachimbo.
- d) Vale do São Francisco e Chapada Diamantina.
- e) Planície Costeira e Serra do Espinhaço.

40 - (UFAM)

Os picos da Neblina e 31 de Março situam-se:

- a) na Serra de Tumucumaque.
- b) na Depressão Marginal Norte-Amazônica.
- c) na Serra Acaraí.
- d) no Planalto da Amazônia Oriental.
- e) nos Planaltos Residuais Norte-Amazônicos.

41 - (UFPE)

Na Região Sudeste do Brasil, existem dois tipos bem definidos de paisagem fisiográfica, representados, de um lado, pelas “serras” do Mar e da Mantiqueira e, do outro, pela serra do Espinhaço. Essas duas primeiras “serras” originaram-se em consequência do tectonismo. Quais as evidências dessa formação **tectônica**?

- 1. Solos bem desenvolvidos, sobretudo nas escarpas.
- 2. Adaptação da drenagem a uma rede de falhas.
- 3. Assimetria do relevo.
- 4. Domínio de colinas convexas e vales em V.
- 5. Patamares escalonados.

Estão corretas apenas:

- a) 1 e 2
- b) 3 e 4
- c) 1, 2 e 3
- d) 2, 3 e 5
- e) 1, 2, 4 e 5

42 - (UFRR)

O estado de Roraima tem como característica especial em seu relevo a presença de inúmeros conjuntos de serras, disseminados em seu território.

Considere as seguintes afirmativas:

- I. A Serra do Tepequém, a qual já abrigou uma importante atividade de garimpo, teve a sua origem na era cenozóica.
- II. A Bacia sedimentar do Tacutu se caracteriza por possuir rochas sedimentares mesozóicas.
- III. O Monte Roraima faz parte do planalto das guianas, tendo como idade de formação a era paleozóica.
- IV. A cidade de Boa Vista está assentada sob sedimentos de idade Cenozóica.
- V. A Serra Grande, localizada próximo à cidade de Boa Vista, é formada por rochas cristalinas.

São CORRETAS as afirmações:

- a) I, II, IV.
- b) II, IV, V.
- c) I, III, IV.
- d) III, IV, V.
- e) I, II, III.

43 - (UFRR)

No Estado de Roraima, a Serra Grande, localizada próximo à cidade de Boa Vista, é formada principalmente por rochas:

- a) Sedimentares recentes.
- b) Cristalinas recentes.

- c) Cristalinas antigas.
- d) Vulcânicas recentes.
- e) Sedimentares antigas.

44 - (UNIFOR CE)

Longe do mar, Quixadá vira capital do vôo livre.

Quixadá parece ter sido feita para isso. Um pouco de física e geografia explicam o acontecimento. A região é repleta de pedras gigantes que, ao serem aquecidas pelo sol do Nordeste, esquentam também os ventos. São eles que formam as térmicas correntes de ar que sobem em velocidade, combustível para quem quer provar o gostinho das alturas. A região é repleta de formações geológicas esculpidas em formas inusitadas como a Cabeça Gigante e a Galinha Choca – é de cima desta que todo mundo se joga.

(Revista da Folha – 26/11/2006, ano 15, n. 746, p. 31)

No texto jornalístico, as pedras gigantes e as formações geológicas, são na realidade

- a) inselbergs.
- b) morainas.
- c) pediplanos.
- d) tabuleiros.
- e) horsts.

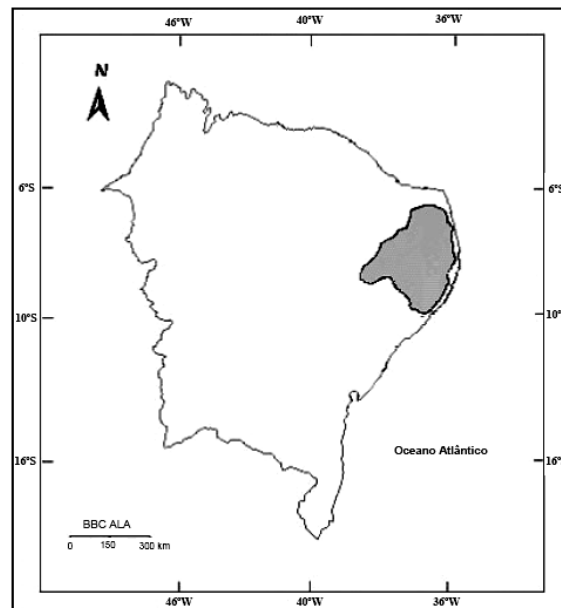
45 - (UNIMONTES MG)

Sobre as eras geológicas e suas características no Brasil, marque a alternativa INCORRETA.

- a) A Serra do Mar e a Serra da Mantiqueira foram formadas na era paleozóica.
- b) A formação das bacias sedimentares do Pantanal ocorreu na era cenozóica.
- c) Os derrames basálticos da região Sul são datados da era mesozóica.
- d) A era proterozóica marca a formação dos escudos cristalinos Brasileiro e Guiano.

46 - (UNIMONTES MG)

Observe a figura abaixo que mostra a ecorregião do planalto da Borborema.

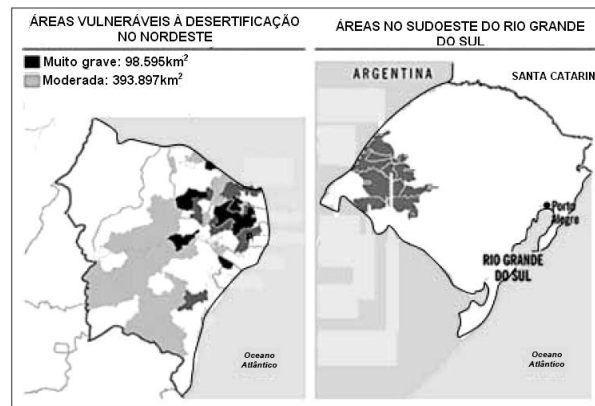


Sobre essa ecorregião, é INCORRETO afirmar que

- a) possui solos de baixa fertilidade, resistentes à erosão, apesar do clima úmido e muito quente.
- b) apresenta precipitação média por causa da sua posição geográfica, pois é o anteparo para os ventos de sudeste, formando uma barreira para a umidade.
- c) é recortada por rios perenes de pequena vazão, como o Paraíba e Capibaribe, apresentando enclaves de brejos de altitude.
- d) é o planalto da Borborema que cria as áreas mais secas que ficam a sotavento, na Depressão Sertaneja Setentrional.

47 - (UNIMONTES MG)

Analise os mapas.



Fonte: www.geografiaparatodos.com.br (adaptado)

Sobre os processos mostrados no mapa, é INCORRETO afirmar que

- a) são diferentes, uma vez que a areização é caracterizada pelo retrabalhamento de depósitos areníticos provenientes de paleoclimas, enquanto a desertificação é a perda progressiva da produtividade dos domínios sub-úmidos e semi-áridos.
- b) têm em comum o fato de serem fenômenos intensificados pela ação antrópica, em terrenos com frágil cobertura vegetal, alta suscetibilidade à erosão e solos de baixa estabilidade estrutural.
- c) ocorrem em áreas diferentes do território brasileiro, sendo a areização, na região da Campanha Gaúcha, a sudoeste do Rio Grande do Sul, e a desertificação, no semi-árido nordestino.
- d) representam fases de um mesmo processo, sendo que a desertificação é uma das primeiras fases da areização, problema irreversível, cuja origem está relacionada com a escassez de chuvas.

48 - (UNIOESTE PR)

Considerando que, num primeiro nível de abordagem, a paisagem tem sempre o caráter de heranças de processos de atuação antiga, remodelados e modificados por processos de atuação recente, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O Nordeste semi-árido é uma região de velha ocupação, predominantemente baseada no pastoreio extensivo.

- b) O Nordeste semi-árido é uma área de forte fertilidade humana e de acentuadas e generalizadas pressões demográficas, cujo destino tem sido o de oferecer homens para as mais variadas áreas e experiências de utilização econômica dos solos existentes no país.
- c) O Estado do Paraná, por ser predominantemente montanhoso, é pouco dotado de faixa litorânea.
- d) O Estado de Santa Catarina, espremido entre o Estado do Paraná e Estado do Rio Grande do Sul, possui um litoral muito diversificado e distendido com mais de 500 km e se desdobra por planaltos interiores por centenas de quilômetros até a fronteira com a Argentina.
- e) Com o tamponamento lacustre das Sete Quedas do Rio Paraná, as Cataratas do Iguaçu restaram como únicos acidentes naturais de grande força e beleza na região no Brasil.

49 - (ETAPA SP)

No Brasil, entre o Jurássico e o Cretáceo, houve o surgimento de vários diques de diabásio com direção NW, além de campos de derrames basálticos.

Podemos relacionar o aparecimento de tais diques e derrames basálticos a:

- a) transgressões marinhas em períodos de desglaciação, que depositaram os sedimentos basálticos.
- b) dobramentos do pré-Cambriano que deram origem às escarpas dos escudos cristalinos.
- c) movimentos tectônicos do Mesozóico que resultaram em derrames vulcânicos, especialmente na bacia do Paraná.
- d) falhamentos e soerguimentos do Período Terciário que formaram o relevo de “mares de morros”.
- e) sedimentação de arenito e basalto na bacia do Paraná, na Era Mesozóica.

50 - (PUC RS)

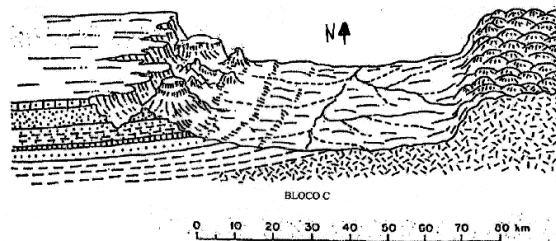
Quanto à formação geológica do Rio Grande do Sul, é correto afirmar:

- a) A Planície Costeira, formada por cordões arenosos com elementos lagunares, tem a sua origem no Paleozóico, período Holoceno.
- b) O Escudo Uruguaio-sul-riograndense é formado por rochas cristalinas e tem a sua origem no Cenozóico.

- c) Os Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná correspondem a um pacote geológico arenítico e basáltico cuja formação se deu no Mesozóico.
- d) A Região Metropolitana de Porto Alegre está situada num ecótono de basalto e calcário.
- e) A Cuesta do Haedo teve sua formação iniciada no Quarternário.

51 - (UECE)

Com base na análise da figura abaixo, pode-se afirmar corretamente que:



- a) Trata-se de uma depressão interplanáltica embutida entre um maciço cristalino, a leste, e um planalto sedimentar, a oeste.
- b) A área contém, exclusivamente, terrenos pertencentes a rochas cristalinas antigas.
- c) A área contém, exclusivamente, terrenos estratificados de bacias sedimentares.
- d) Relevos colinosos e em morros de topos convexos ocorrem no planalto sedimentar na porção ocidental da área.

52 - (UECE)

Da relação entre relevo, solo e uso da terra no Ceará, assinale a associação verdadeira:

- a) Tabuleiros pré-litorâneos – areias quartzosas – cajucultura.
- b) Planícies fluviais – solos podzólicos – rizicultura.
- c) Chapadas – rochas cristalinas – policultura.
- d) Serra úmidas – solos arenosos – pecuária extensiva.

53 - (UEM PR)

Assinale a alternativa correta sobre os minerais e sobre as rochas.

- a) O granito é uma rocha cristalina, sendo muito abundante na superfície da Terra.
- b) O mármore é uma rocha magmática, comum nos planaltos.
- c) O arenito é uma rocha metamórfica, formada pela compactação das areias.
- d) O calcário é a rocha cristalina mais comum na superfície da Terra.
- e) O carvão mineral é uma rocha cristalina que dá origem aos cristais de diamante.

54 - (UFMA)

“[...] caracteriza-se pelo domínio de formas dissecadas pela superimposição da drenagem, formando topos tabulares com bordas abruptas que decaem para colinas de declividade média e alta”

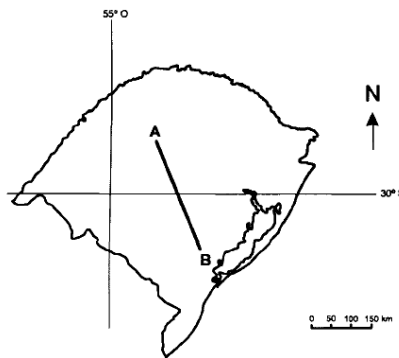
(FEITOSA e TROVÃO, 2006, p. 74).

As características a que o texto se refere correspondem às do(a):

- a) Pediplano Meridional Maranhense
- b) Planalto Ocidental Maranhense
- c) Pediplano Central Maranhense
- d) Planalto Oriental Maranhense
- e) Depressão do Balsas Maranhense

55 - (UFRGS)

Observe o mapa abaixo.



Considere os seguintes compartimentos de relevo.

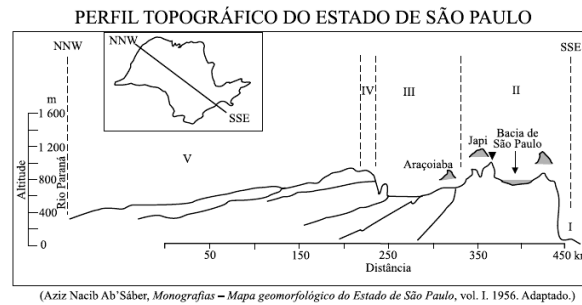
1. Planalto da Bacia do Paraná, com campos no topo.
2. Depressão Periférica Sul-Rio-Grandense, com vales férteis
3. Planalto Sul-Rio-Grandense, com relevo colinoso

Os três compartimentos de relevo cortados no mapa pelo segmento de reta de A para B, nesta ordem, são

- a) 1-2-3
- b) 3-2-1
- c) 1-3-2
- d) 2-1-3
- e) 2-3-1

56 - (UNESP SP)

Observe o perfil topográfico, que representa um corte transversal de SSE-NNW do Estado de São Paulo.



Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta das cinco unidades principais do relevo paulista (Províncias Geomorfológicas) identificadas, respectivamente, pelos números de I a V.

- a) Planície Costeira, Cuesta Basáltica, Depressão Periférica, Planalto Ocidental e Planalto Atlântico.
- b) Planície Costeira, Depressão Periférica, Planalto Atlântico, Cuesta Basáltica e Planalto Ocidental.
- c) Planície Costeira, Planalto Atlântico, Depressão Periférica, Planalto Ocidental e Cuesta Basáltica.
- d) Planície Costeira, Planalto Atlântico, Depressão Periférica, Cuesta Basáltica e Planalto Ocidental.
- e) Planície Costeira, Planalto Ocidental, Depressão Periférica, Cuesta Basáltica e Planalto Atlântico.

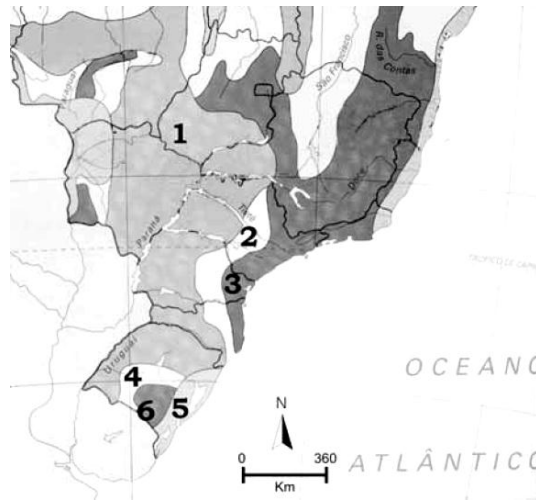
57 - (Mackenzie SP)

Assinale a alternativa que corresponde a um resumo das características geológicas do território brasileiro na Era Paleozóica.

- a) Formação das serras do Mar e da Mantiqueira.
- b) Formação dos escudos cristalinos Brasileiro e Guiano.
- c) Formação de bacias sedimentares antigas, do varvito, rocha sedimentar, em Itu (SP), e do carvão mineral do sul do Brasil.
- d) Formação da bacia sedimentar amazônica.
- e) Derrames basálticos na região sul, formação do planalto arenito-basáltico e formação da bacia sedimentar do rio São Francisco.

58 - (UEL PR)

Observe a figura a seguir:



(Adaptado de: SIMIELLI, M. S. Geoatlas. São Paulo: Ática. 2002. p. 80.)

Com base na figura e nos conhecimentos sobre classificação das Unidades de Relevo brasileiro, classifique a Unidade 2, conforme Jurandir Ross, corretamente:

- Depressão Periférica Sul Rio Grandense, com relevos caracterizados por colinas de topos convexos, vales moderadamente entalhados, planície fluvial.
- Planaltos e Serras do Atlântico leste-sudeste, com relevos caracterizados por serras e morros alongados, relevo montanhoso. Escarpas estruturais/falhas. Superfícies de morros de topos convexos. Depressões tectônicas cenozóicas.
- Planaltos e Chapadas da bacia do Paraná, com relevo caracterizado por colinas amplas com topos convexos. Chapadas, superfícies planas. Patamares e escarpas estruturais associadas a morros e colinas de topos convexos. Escarpas nas bordas.
- Depressão Periférica da Borda Leste da bacia do Paraná, com relevos caracterizados por colinas amplas de topos convexos e vales medianamente entalhados.
- Depressão do Miranda com relevos caracterizados por superfícies aplanadas, vales rasos, morros residuais isolados.

59 - (UECE)

Em se tratando do meio-ambiente e do contexto geoambiental do Ceará, assinale o INCORRETO.

- As matas ciliares e os manguezais se localizam, respectivamente, nas planícies fluviais (várzeas) e nas planícies fluviomarinhas.

- b) A principal limitação ao uso agrícola das serras úmidas decorre da existência de relevos muito acidentados e de vertentes íngremes.
- c) A planície litorânea é, ambientalmente, diversificada e apresenta alta vulnerabilidade às condições de uso e ocupação.
- d) Planaltos sedimentares, como a Chapada do Araripe e a Ibiapaba, têm solos muito férteis e abundância de recursos hídricos superficiais.

60 - (UPE)

Sobre relevo, observe o trecho a seguir.

“São feições de relevo de topo plano que se desenvolvem em terrenos sedimentares. Surgem em Pernambuco, como acontece em outros estados do Nordeste brasileiro, nas áreas ocupadas pelos sedimentos arenosos e areno-argilosos do Grupo Barreiras. Acham-se entalhados pelos rios que compõem as bacias do Goiana, Botafogo, Igarassu e Capibaribe.”

(Atlas Escolar - Pernambuco, Ed. Grafset, 2002)

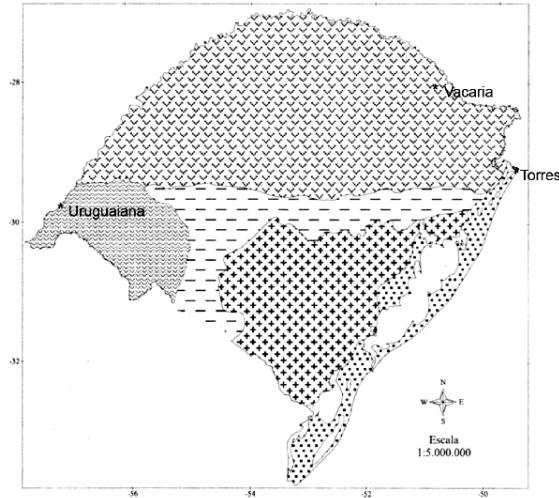
Assinale a alternativa que contém a unidade de relevo acima descrita.

- a) Planalto da Borborema.
- b) Pediplano do rio Capibaribe.
- c) Tabuleiro Costeiro.
- d) Planície Flúvio-Marinha do Recife.
- e) Planalto da Borborema.

61 - (FFCMPA)

Em suas viagens pelo Rio Grande do Sul, o ambientalista José Lutzenberg conheceu muitos lugares. Numa delas, partiu de Torres para Vacaria e de lá, para Uruguiana. Neste trajeto, visualizou uma vasta extensão de áreas planas cobertas por dunas entremeadas por lagoas. A altitude foi subindo e avistou uma área com colinas cobertas de campos. À medida que foi deslocando-se para o sudoeste, a altitude do relevo foi decaindo em direção ao Rio Uruguai. Na paisagem amplas coxilhas cobertas por campos apareciam, associadas às matas galerias ao longo dos rios.

A partir dessa descrição e do mapa que indica a compartimentação geomorfológica do Rio Grande do Sul, assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta dos compartimentos do relevo por onde passou o ambientalista.

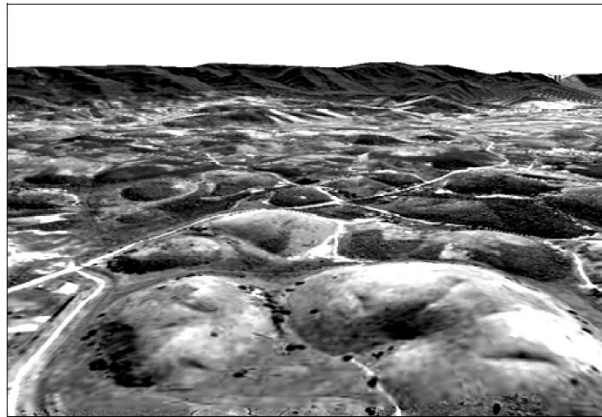


Fonte: Adaptado de Verdum et al. Rio Grande do Sul Paisagens e Territórios em transformação. Porto Alegre: UFRGS, 2004.

- a) Planície Litorânea, Escudo Sul-rio-grandense e Cuesta de Haedo.
- b) Planície Litorânea, Planalto Meridional e Cuesta de Haedo.
- c) Depressão Central, Planalto Meridional e Escudo Sul-rio-grandense.
- d) Planície Litorânea, Planalto Meridional e Depressão Central.
- e) Planalto Meridional, Escudo Sul-rio-grandense e Cuesta de Haedo.

62 - (UESPI)

Os elementos da paisagem, sobretudo o relevo, observados na fotografia a seguir permitem afirmar que esse local do território brasileiro encontra-se:

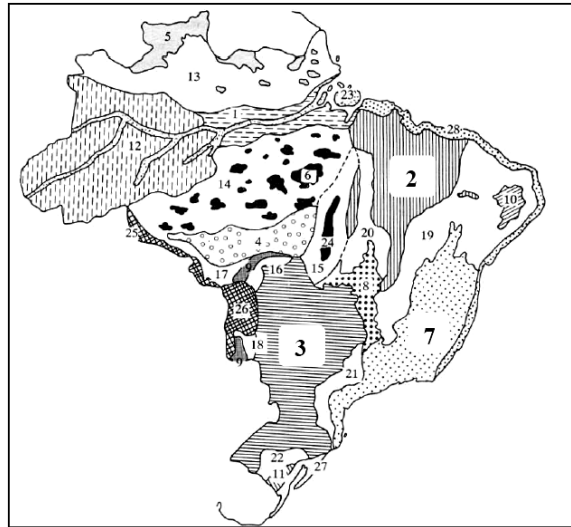


- a) no domínio dos chapadões.
- b) na área do trópico semi-árido.
- c) no domínio do “mar” de morros.
- d) no Médio São Francisco, em área de terrenos areníticos.
- e) na Faixa dos Pampas, na Região Sul.

63 - (UFRN)

O relevo brasileiro, segundo a classificação de Jurandir Ross (1989), apresenta 28 unidades geomorfológicas, mostradas na ilustração a seguir.

Unidades geomorfológicas do relevo brasileiro



ROSS, Jurandyr L. Saches. Geografia do Brasil. São Paulo:

EDUSP, 1995. p. 53. [Adaptado]

Na ilustração, as áreas **2**, **3** e **7** correspondem, respectivamente, a

- a) Depressão do Tocantins, Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná, Planícies e Tabuleiros Litorâneos.
- b) Depressão Sertaneja, Planaltos e Chapadas dos Parecis, Planaltos, Serras do Atlântico-Leste-Sudeste.
- c) Planaltos e Chapadas da Bacia do Parnaíba, Planalto Sul-rio-grandense, Depressão Periférica da Borda Leste da Bacia do Paraná.
- d) Planaltos e Chapadas da Bacia do Parnaíba, Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná, Planaltos e Serras do Atlântico-Leste-Sudeste.

64 - (UNISA)

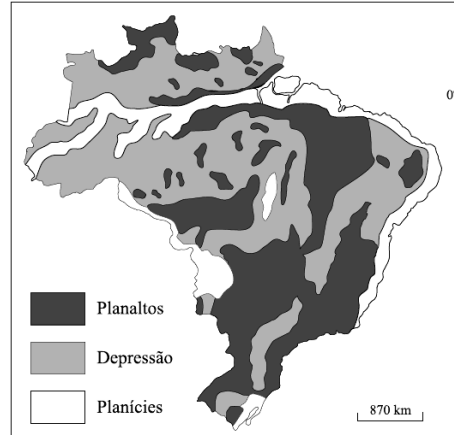
No decorrer do século XX, a cartografia apresentou um surpreendente avanço técnico e científico. As fotografias aéreas, as imagens de radar e de satélite permitiram melhor levantamento de diferentes usos dos solos, eficácia na localização de recursos naturais, monitoramento de queimadas florestais, o acompanhamento da dinâmica das massas de ar etc. Os estudos a partir de

imagens de radar, realizados entre as décadas de 1970 e 1980 no Projeto Radam Brasil, por exemplo, trouxeram conhecimentos sobre

- a) o subsolo brasileiro que resultaram na descoberta das maiores jazidas mundiais de ferro.
- b) o território nacional e a identificação de nações indígenas que se encontravam isoladas.
- c) a rede hidrográfica brasileira com a descoberta da verdadeira nascente do rio Amazonas.
- d) o relevo brasileiro que deram origem a sua mais nova classificação.
- e) a nossa plataforma continental que culminaram com a atual descoberta de petróleo na camada pré-sal.

65 - (UNIFESP SP)

Observe o mapa.



(Ross, 2000. Adaptado.)

Assinale a alternativa que contém as formas de relevo predominantes em cada porção do território brasileiro indicada, de acordo com a classificação de Ross.

- a) Faixa litorânea: depressões.

- b) Amazônia Legal: planícies.
- c) Fronteira com o Mercosul: planaltos.
- d) Região Sul: planícies.
- e) Pantanal: planaltos.

66 - (PUC SP)

Leia com atenção: “[...] a Amazônia se destaca pela extraordinária continuidade de suas florestas, pela ordem de grandeza de sua principal rede hidrográfica e pelas sutis variações de seus ecossistemas, em nível regional e de altitude. Trata-se de um gigantesco domínio de terras baixas florestadas, disposto em anfiteatro [...]”

(Aziz AB'SÁBER In: **Os Domínios de Natureza no Brasil**, p. 65)

Esse trecho se refere ao domínio morfoclimático amazônico. Considerando a classificação dominante (e atual) do relevo brasileiro, é correto dizer que:

- a) a Amazônia é um imenso segmento territorial de planícies rebaixadas, produto de deposição de sedimentos.
- b) embora apresente terras baixas, a Amazônia é constituída de planaltos na sua maior extensão, e apenas alguns pontos são realmente planícies.
- c) há presença dominante de planícies, com pequenos segmentos de depressões nas margens dos maiores rios.
- d) planaltos, depressões e planícies, formações de origens diferentes, equivalem-se em extensão, e estão, mais ou menos, na mesma faixa de altitude.
- e) predominam as depressões, com a presença de planícies descontínuas no sul e ao longo da calha do Rio Amazonas, e uma formação planáltica ao norte.

67 - (UFAC)

Sobre o relevo do Acre, é correto afirmar que sua formação é predominantemente composta de rochas do tipo:

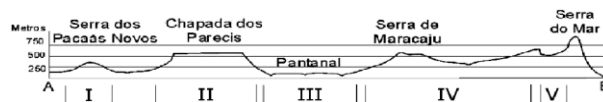
- a) Sedimentares
- b) Metamórficas
- c) Ígneas
- d) Basálticas
- e) Platônica

68 - (UFES)

A partir do segmento AB, identificado no mapa abaixo, foi construído o seguinte perfil topográfico:



Fonte: MEC/FENAME. Atlas Histórico Escolar. 7ª ed. Rio de Janeiro : FENAME, 1980. (Adaptado)



De acordo com a classificação de relevo de Jurandyr Ross, é CORRETO afirmar que:

- a) I e III são depressões.

- b) I e IV são planície e planalto, respectivamente.
- c) II e V são planaltos.
- d) II e V são planaltos e depressão, respectivamente.
- e) III e IV são depressão e planície, respectivamente.

69 - (UNIR RO)

Sobre as variações climáticas ao longo das eras geológicas, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O clima da terra sempre apresentou períodos glaciais e interglaciais.
- () O homem apareceu na superfície da terra na era Cenozóica, no Quaternário, em um período interglacial.
- () Os períodos glaciais são mais quentes que os interglaciais por apresentarem elevadas temperatura e umidade relativa.
- () Na era Paleozóica, ocorreu o desenvolvimento dos peixes e da vegetação durante a glaciação.
- () Antes do aparecimento do homem, a terra já apresentava mudanças climáticas naturais.

Assinale a seqüência correta.

- a) V, F, F, F, V
- b) F, V, V, F, F
- c) V, F, F, V, V
- d) V, V, F, V, V
- e) V, F, V, V, V

70 - (CEFET PR)

Considerando os aspectos da geomorfologia do Brasil, analise as proposições a seguir e assinale a alternativa que contém todas as corretas.

- I) A estrutura geológica sedimentar indica a origem, a formação e a composição do terreno, ocorrendo ao longo do tempo geológico. Durante sua formação, a sedimentação supera os processos erosivos; a bacia sedimentar é sempre uma planície, como os planaltos residuais norte e sul-amazônico.
- II) Uma bacia sedimentar, que no passado foi uma planície, pode estar atualmente sofrendo um processo de desgaste e, portanto, corresponder a um planalto ou a uma depressão, como as da Amazônia.

- III) As escarpas são declives acentuados que aparecem em bordas de planalto. Podem ser geradas por movimento tectônico, que forma escarpas de falha, ou ser modelada pelos agentes exógenos, que geram escarpas de erosão.
- IV) Chapadas são relevos com formas de planalto, cujo topo é aplainado e as encostas, escarpadas. Também é conhecido com planalto tabular.
- V) No Brasil, as estruturas e as formas litológicas são recentes, mas as formas do relevo são antigas. Estas foram produzidas pelos desgastes erosivos e alterações tectônicas que sempre ocorreram e continuam ocorrendo.

Estão corretas somente:

- a) I, II e V.
- b) I, II e IV.
- c) II, III e IV.
- d) II, IV e V
- e) I, II, III e IV.

71 - (UEPB)

A figura mostra uma das mais belas e divulgadas paisagens do Estado da Paraíba, o Cabo Branco, de grande importância geográfica por estar no ponto extremo oriental do Brasil. Sobre este lugar, assinale com **V** ou com **F**, conforme as proposições sejam respectivamente Verdadeiras ou Falsas.



- () O Cabo Branco é uma falésia viva que ainda sofre o solapamento da base, pela abrasão marinha, que causa desmoronamentos sucessivos.
- () A Barreira do Cabo Branco é parte do baixo planalto sedimentar, que no Nordeste recebe a designação de Tabuleiro. No local, a Planície Costeira corresponde a estreita faixa de terra no sopé da barreira, que fica submersa durante a maré alta.
- () Os resquícios da vegetação de mangue que anteriormente cobria toda essa faixa de terra ainda podem ser encontrados no Cabo Branco, apesar da ocupação humana que ocorre no local.
- () O Cabo Branco é uma faixa de areia que se depositou paralelamente ao litoral, graças ao dinamismo destrutivo e construtivo do mar, é portanto a mais extensa restinga do litoral paraibano.

A sequência correta das assertivas é:

- a) V F V F
- b) V V V F
- c) F V V V
- d) F F V V
- e) V V F F

72 - (UFC)

Assinale a alternativa correta sobre as características geológicas, geomorfológicas, pedológicas, climáticas e vegetacionais do Brasil.

- a) Os diferentes tipos climáticos são condicionados pela altitude do relevo, o qual determina a distribuição sazonal da precipitação e as elevadas temperaturas médias anuais na maior parte do território.
- b) O intemperismo físico evidenciado no sertão nordestino atua sobre rochas e formas de relevo, construindo nessa paisagem os inselbergs.
- c) Os solos de maior fertilidade natural de origem basáltica estão localizados na bacia Sedimentar do Parnaíba e são utilizados para a agropecuária.
- d) A riqueza de espécies vegetais da floresta Amazônica e da mata Atlântica está relacionada à presença de climas subtropicais.
- e) Nas regiões serranas brasileiras, os totais pluviométricos são mais elevados, e as pressões atmosféricas mais altas.

73 - (UEPB)

O mapa representa o relevo brasileiro com seus 28 compartimentos. De acordo com esse mapa, as cidades de João Pessoa, Belo Horizonte e Teresina estão localizadas em diferentes compartimentos do relevo brasileiro.

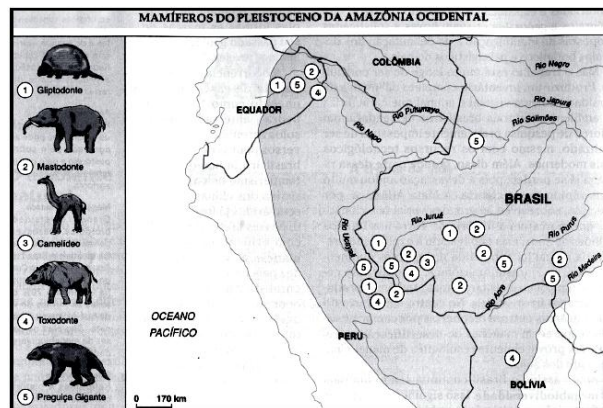
Nesse sentido, identifique a alternativa que apresenta corretamente esses compartimentos com suas respectivas atividades econômicas predominantemente desenvolvidas:



	João Pessoa	Belo Horizonte	Teresina
a)	Baixos Planaltos Costeiros/cana-de-açúcar	Planalto Atlântico/ mineração	Depressão Sertaneja/ pecuária
b)	Planície Costeira/ turismo	Planalto e Serras de Goiás-Minas/ pecuária	Planalto da Borborema/ algodão
c)	Planície Costeira/ turismo	Planalto e Chapadas da Bacia do Paraná/ soja	Depressão Sertaneja e do São Francisco/ pecuária
d)	Planície e Baixos Planalto Costeiros/ cana-de-açúcar	Planalto Atlântico/ mineração	Depressão Sertaneja e do São Francisco/ pecuária
e)	Planície e Tabuleiros Litorâneos/ cana-de-açúcar	Planalto e Serras do Atlântico Leste-Sul- deste/mineração	Planalto e Chapadas da Bacia do Parnaíba/ soja

74 - (UFSM)

A figura a seguir revela os registros fósseis de grande mamíferos do Pleistoceno encontrados na Amazônia Ocidental.



MAGNOLI, D. ARAÚJO, R. Projeto de Ensino de Geografia: Geografia do Brasil. São Paulo: Moderna, 2001. p. 62.

Com base no mapa e no conhecimento de que o habitat natural desses animais era o de savanas e campos, é possível afirmar:

- As cabeceiras do rio juruá situam-se em áreas de florestas no Brasil é posterior ao período retratado.
- O início do processo de desmatamento da floresta amazônica e sua substituição por áreas de campo remontam ao final do Pleistoceno.
- O surgimento de áreas de floresta no Brasil é posterior ao período retratado.
- A figura reflete as características de um período interglacial, semelhante ao que vivemos hoje, com expansão das áreas de campos e cerrados.
- Durante o Pleistoceno, as florestas sofreram drástica redução na área de ocorrência, devido ao período ser mais seco que o atual.

75 - (UNEB BA)

Com base nos conhecimentos sobre estrutura geológica, solo, relevo e bacias hidrográficas da Bahia, é correto afirmar:

01. As duas falhas tectônicas existentes no Estado — Maragogipe e Salvador — tiveram origem da deriva continental que separou a América do Sul da África.
02. O relevo baiano foi formado inteiramente no mesozoico, razão pela qual não apresenta alta altimetria e sofre apenas a ação do intemperismo químico.
03. Os rios que formam a Bacia do Paraguaçu possuem regime misto, drenagem criptorreica, são intermitentes e cortam todas as regiões do Estado.
04. As planícies litorâneas formadas pelo trabalho de erosão fluviomarinho destacam-se na porção ocidental do Estado.
05. Os solos têm elevada fertilidade natural, textura predominantemente argilosa, são básicos e apresentam horizontes bem definidos.

76 - (UESPI)

A extensão do domínio das Caatingas, no Brasil, é da ordem de 850.000km², imperando na região Nordeste, onde domina o clima BSh. De uma forma bastante sintética, é correto dizer que os aspectos mais enfáticos desse domínio morfoclimático são:

1. Trata-se de um domínio de posição geográfica marcadamente azonal.
2. Possui extensos pediplanos com inselbergues.
3. As chuvas, nesse domínio, são concentradas no inverno, mas superam a taxa de 1000mm/ano.
4. O balanço hídrico anual apresenta um superávit, mas ocasionalmente se verificam secas, quando acontece o fenômeno La Niña.
5. Existe uma grande irregularidade pluviométrica ao longo dos anos.

Estão corretas:

- a) 2 e 5 apenas
- b) 1 e 4 apenas
- c) 2, 3 e 4 apenas

d) 1, 2 e 5 apenas

e) 1, 2, 3, 4 e 5.

77 - (UPE)

Os rios têm um papel importante na elaboração das paisagens geomorfológicas. Sobre esse assunto, observe atentamente a figura a seguir.



Assinale o título que poderá ser aplicado, CORRETAMENTE, à feição de relevo indicada pelo nº 1.

a) Várzea inundada.

b) Terraço fluvial.

c) Banco de areia.

d) Meandro abandonado.

e) Planalto cristalino.

78 - (FGV)

A Bacia Hidrográfica do Paraná apresenta uma característica peculiar: importantes rios, como o Tietê, Paranapanema, Grande, Iguaçu e Uruguai, embora tenham suas nascentes próximas ao oceano, correm para o interior do continente, como mostra o mapa.



Fonte: MORAES, P.R. *Geografia Geral e do Brasil*. 3. ed. São Paulo: Harbra, 2005. P.304.

Assinale a alternativa que melhor explique esse fenômeno.

- a) A calha do rio Paraná é uma falha geológica que divide duas placas tectônicas, o que orienta a hidrografia para sua direção.
- b) O movimento de rotação da Terra, de oeste para leste, exerce influência na orientação hidrográfica de superfície, como no caso da Bacia do Paraná.
- c) O soerguimento epirogenético da parte oriental da crosta continental e a reativação de falhas geológicas que ergueu estruturas como a Serra do Mar e da Mantiqueira alteraram a hidrografia dessa bacia.
- d) A subducção da crosta oceânica do Atlântico e a decorrente orogênese na linha de costa reorientaram a hidrografia para o interior do continente.
- e) Esse fenômeno resulta de intervenções antrópicas, sobretudo represamentos para fins de geração de energia hidroelétrica, que alteram o curso dos rios.

79 - (PUCCAMP)

Uma torre de petróleo em terra? Não, em futuro próximo serão dezenas de plataformas em alto mar que indicarão a presença da Petrobrás explorando o combustível. nos campos de pré-sal a distâncias que atingem 300 quilômetros da costa brasileira. Sobre essa exploração, pode-se afirmar corretamente que

- a) apesar do volume de petróleo encontrado na Bacia de Santos, os lençóis da região de Campos são maiores e com combustível de melhor qualidade.
- b) a nova descoberta de petróleo está situada na Bacia de Campos, a única do Brasil situada em área formada por rochas cristalinas.
- c) parte considerável das reservas da Bacia de Campos pertence a grupos internacionais, fato que diminuirá a participação brasileira nos lucros da exploração.
- d) o pré-sal é o nome dado às camadas mais profundas do subsolo marinho situadas abaixo de 5.000 a 6.000 metros, no campo de Tupi.
- e) os campos descobertos na Bacia de Santos estão situados ao longo dos litorais paulista e paranaense, o que garantirá *royalties* para esses dois estados.

80 - (UDESC SC)

Segundo a classificação do relevo feita em 1985 por Jurandyr L. S. Ross, existem no Brasil 11 planaltos, 6 planícies e 11 depressões. Esta classificação é diferente da elaborada pelo professor Aziz N. Ab'Saber. A classificação de Ross foi feita com base em imagens obtidas pelo projeto RadamBrasil que, durante aproximadamente 15 anos, rastreou toda a superfície do território brasileiro, utilizando radares instalados em aviões.

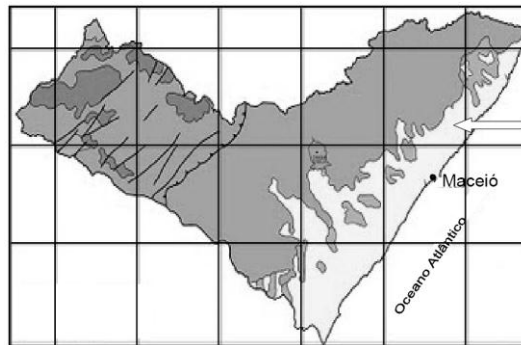
Em relação a esta última classificação, é **correto** afirmar que:

- a) a depressão do Miranda se localiza no Acre.
- b) as serras residuais do Alto Paraguai se localizam no estado de Goiás.
- c) a depressão do Araguaia localiza-se na porção Sul de São Paulo.

- d) no Rio Grande do Sul situam-se a Planície da Lagoa dos Patos e a da Lagoa Mirim.
- e) o Planalto e as Chapadas dos Parecis se localizam no sertão baiano.

81 - (UFAL)

No mapa a seguir existe uma área clara indicada por uma seta. Observe-a.



Essa área indicada notabiliza-se por apresentar o domínio de:

- a) Climas subúmidos e quentes.
- b) Vegetação xerófila exuberante.
- c) Terrenos sedimentares.
- d) Minifúndios e policultura.
- e) Amplas superfícies de erosão elaboradas em áreas cristalofilianas.

82 - (UFG GO)

Na atual classificação do relevo brasileiro, elaborada pelo geógrafo Jurandyr Ross (1996), destacam-se três unidades principais: planalto, planície e depressão. Nessa classificação, utilizou-se como critério a atuação de processos morfogenéticos (associados à ocorrência de bacias sedimentares, intrusões e coberturas residuais de plataforma, cinturões orogênicos, núcleos cristalinos, planícies e depressões) e processos morfodinâmicos (erosão e sedimentação).

Com base nos conhecimentos sobre a classificação de Jurandyr Ross, a relação entre as unidades de relevo, processos morfogenéticos e morfodinâmicos pode ser exemplificada respectivamente por:

	Unidade de Relevo	Processo Morfogenético	Processo Morfodinâmico
a)	Planalto das chapadas da bacia do Paraná	Dobramentos antigos	Processo de erosão e sedimentação
b)	Planície do rio Amazonas	Deposição de origem marinha, lacustre ou fluvial	Processo de sedimentação e erosão
c)	Depressão da Amazônia Ocidental	Cinturões orogênicos	Processo de sedimentação e rebaixamento em relação ao seu entorno
d)	Planície dos tabuleiros costeiros	Bacias sedimentares	Processo de sedimentação e erosão
e)	Planalto da Borborema	Núcleos cristalinos	Processo de sedimentação e erosão

83 - (FGV)

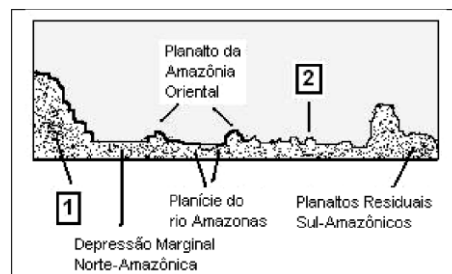
Sobre a formação geológica do território brasileiro, assinale a alternativa correta:

- a) O Brasil não apresenta dobramentos modernos, mas apresenta vestígios de antigos dobramentos do Pré-Cambriano.
- b) As províncias Mantiqueira, Borborema e Tocantins resultam de processos orogênicos ocorridos no Cenozoico.
- c) As camadas rochosas da bacia sedimentar do Paraná atestam a ocorrência de extensos derrames vulcânicos durante o Pré-Cambriano.

- d) As províncias Guiana Meridional, Xingu e São Francisco figuram entre as principais bacias sedimentares brasileiras.
- e) A Serra do Mar foi formada pelo ciclo orogenético ocorrido no Quaternário.

84 - (UEMA)

Analise o perfil a seguir.

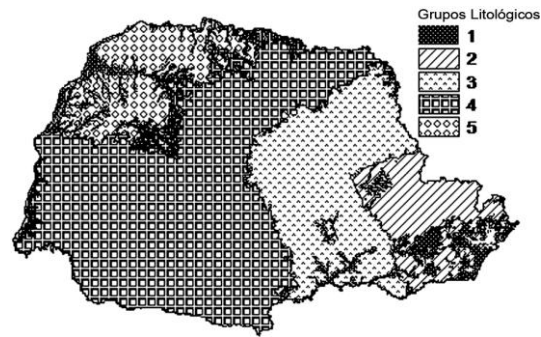


Assinale a alternativa que contém o nome das unidades do relevo numeradas por 1 e 2.

- a) 1 – Planície Residual Norte-Amazônica; 2 – Depressão Residual Sul-Amazônica.
- b) 1 – Planaltos Residuais Norte-Amazônicos; 2 – Depressão Marginal Sul-Amazônica.
- c) 1 – Planaltos Residuais Venezuelanos; 2 – Planaltos Residuais Sul-Amazônicos.
- d) 1 – Depressão Norte-Amazônica; 2 – Depressão Limítrofe Sul-Amazônica.
- e) 1 – Planaltos Residuais Norte-Amazônicos; 2 – Depressão Periférica Sul-Amazônica.

85 - (UFPR)

O Estado do Paraná apresenta uma geologia com grande variedade de tipos de rochas formados em diferentes idades. A figura abaixo apresenta de modo simplificado cinco grupos litológicos. Com base nessa figura, considere as afirmativas a seguir sobre a distribuição no tempo geológico dos tipos de rochas do Paraná:



1. O grupo 1 é composto por depósitos sedimentares da Era Cenozoica.
2. O grupo 2 constitui as porções do Paraná com as rochas mais jovens, predominantemente da Era Proterozoica. Esse grupo apresenta as áreas com as maiores elevações do estado e é formado na maior parte por rochas sedimentares.
3. O grupo 3 é predominantemente constituído por rochas sedimentares da Era Paleozoica, que foram depositadas em diferentes tipos de ambientes.
4. O grupo 4 é formado por rochas ígneas vulcânicas. Sua origem se dá por uma sucessão de derrames de lavas da Era Mesozoica, que representou um dos mais significativos eventos de vulcanismo do mundo.
5. O grupo 5 é formado por rochas metamórficas, cuja gênese do alto grau de metamorfismo está associada ao evento de separação dos continentes sul-americano e africano, na Era Mesozoica.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 5 são verdadeiras.

Em função de fatores variados, dentre eles a significativa extensão territorial, o relevo, a dinâmica de massas de ar e do predomínio de clima úmido, o Brasil é composto por uma ampla e densa rede hidrográfica. Regra geral os rios apresentam 4 tipos fundamentais de canais fluviais, a saber: retilíneo, meandrante, anastomosado e entrelaçado. Tomando o enunciado como referência é CORRETO afirmar que a drenagem anastomosada é aquela que

- a) corre em relevos com declividade acentuada, onde suas águas escoam com grande velocidade e os desvios tendem a ser pequenos.
- b) atravessa relevos planos, onde a baixa declividade e a consequente pequena velocidade de escoamento das águas tornam os desvios mais acentuados.
- c) consiste em vários canais distributários que se ramificam e se juntam formando um conjunto de canais interligados e separados por inúmeras ilhas que se apresentam de forma alongada.
- d) caracteriza um rio permeado por ilhas e barras formadas pelo assoreamento do material transportado em suspensão por suas próprias águas.
- e) apresenta como principal característica relevos de formas abruptas e escarpadas nas margens e o leito com uma profundidade acentuada.

87 - (UEPB)

A região metropolitana do Rio de Janeiro, apresentada no mapa a seguir, está localizada sobre um relevo de grande beleza cênica, com diversos e distintos componentes da natureza que influenciam, consideravelmente, a ocupação humana.



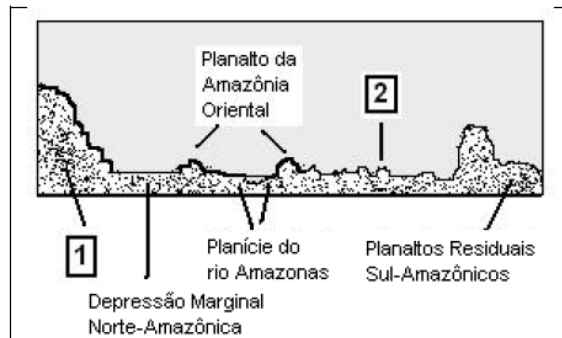
Disponível em: <<http://maps.google.com.br>>. Acesso em: 24 ago. 2011.

Com base no mapa e na literatura sobre a região metropolitana do Rio de Janeiro, é correto afirmar:

- a) A cidade do Rio de Janeiro tem todas as suas praias voltadas para o oceano Atlântico e seu sítio urbano está, praticamente, assentado sobre uma planície marinha, desprovida de elevações acentuadas.
- b) A baía da Guanabara banha grande parte dessa região, não tem contato direto com o oceano Atlântico e possui nível de poluição insignificante.
- c) As ilhas encontradas no interior da baía da Guanabara são desabitadas, pois são formadas por maciços rochosos sem cobertura vegetal, como o Pão de Açúcar, e têm dimensões bastante reduzidas.
- d) As lagunas e lagoas existentes nessa região foram construídas pelo homem para abastecimento público e recreação, o que as mantém livre de poluição e bastante preservadas.
- e) A região está assentada sobre um terreno extremamente heterogêneo, constituído, dentre outros componentes, por planícies, pontões rochosos, ilhas, morros e praias voltadas para a baía da Guanabara e para o oceano Atlântico.

88 - (UEMA)

Analise o perfil a seguir.



Assinale a alternativa que contém o nome das unidades do relevo numeradas por 1 e 2.

- a) 1 – Planície Residual Norte-Amazônica; 2 – Depressão Residual Sul-Amazônica.

- b) 1 – Planaltos Residuais Norte-Amazônicos; 2 – Depressão Marginal Sul-Amazônica.
- c) 1 – Planaltos Residuais Venezuelanos; 2 – Planaltos Residuais Sul-Amazônicos.
- d) 1 – Depressão Norte-Amazônica; 2 – Depressão Limítrofe Sul-Amazônica.
- e) 1 – Planaltos Residuais Norte-Amazônicos; 2 – Depressão Periférica Sul-Amazônica.

89 - (UNIOESTE PR)

As modernas técnicas cartográficas e de sensoriamento remoto permitiram realizar levantamentos mais detalhados sobre as características fisiográficas (geologia, relevo, solo, hidrografia, clima e vegetação) do Brasil. No final da década de 1980, o professor Jurandyr Ross, do Departamento de Geografia da Universidade de São Paulo, propôs uma divisão mais detalhada do relevo brasileiro do que as anteriores. Sobre o relevo e as unidades estruturais do território nacional representados na figura abaixo, assinale a alternativa INCORRETA.



Adaptado de ROSS, J.L.S. **Relevo Brasileiro: uma nova proposta de classificação**. Revista do Departamento de Geografia. São Paulo, nº 4, 1990.

- a) A maioria dos planaltos, também denominados de “formas residuais”, é considerada como vestígios de antigas superfícies erodidas pelos agentes externos, os quais atuam continuamente nas paisagens.
- b) Os planaltos e as chapadas da Bacia Sedimentar do Paraná englobam terrenos sedimentares e de rochas vulcânicas e o seu contato com as depressões circundantes é feito por meio do talude continental.
- c) Nos limites das bacias sedimentares com os maciços antigos, os processos erosivos formaram áreas rebaixadas, denominadas de depressões. As depressões periféricas são aquelas formadas

nas regiões de contato entre as estruturas sedimentares e as cristalinas, como por exemplo, a depressão Sul-Rio-Grandense.

- d) As planícies em estruturas sedimentares recentes formam as planícies costeiras, também conhecidas como planícies litorâneas e as planícies continentais situadas no interior do país como, por exemplo, a planície do Pantanal.
- e) Em sua classificação para as formas do relevo Brasileiro, Jurandyr Ross baseou-se em três critérios: o morfoestrutural, que considera a estrutura geológica; o morfoclimático, que considera o clima e o relevo e o morfoescultural, que considera a ação de agentes externos.

90 - (UEFS BA)

Aplicando os conceitos de morfoestrutura, morfoescultura e morfoclimática ao território do Brasil, Jurandyr L. S Rosse criou três níveis hierárquicos de classificação do relevo brasileiro.

Considerando-se essa informação e os conhecimentos a respeito da mais atual classificação do relevo brasileiro, pode-se afirmar:

- a) O primeiro nível dá nome a cada uma das unidades morfoesculturais, com base nas denominações locais.
- b) O segundo nível, que se refere à composição litológica, faz referência às áreas de planalto.
- c) O terceiro nível hierárquico diz respeito à forma de relevo que se destaca em uma região da superfície terrestre.
- d) A morfoescultura está diretamente relacionada à influência exercida pela estrutura geológica na origem das formas de relevo.
- e) A morfoclimática compreende a influência dos paleoclimas na esculturação do relevo.

91 - (FUVEST SP)

Observe o mapa abaixo.



Com base no mapa e em seus conhecimentos, assinale a alternativa correta.

- O rio São Francisco foi caminho natural para a expansão da cana-de-açúcar e do algodão da Zona da Mata, na Bahia, até a Capitania de São Paulo e Minas de Ouro.
- A ocupação territorial de parte significativa dessa região foi marcada por duas características geomorfológicas: a serra do Espinhaço e o vale do rio São Francisco.
- Essa região caracterizava-se, nesse período, por paisagens onde predominavam as minas e os currais, mas no século XIX a mineração sobrepujou as outras atividades econômicas dessas capitanias.
- O caminho pelo rio São Francisco foi estabelecido pelas bandeiras paulistas para penetração na região aurífera da Chapada dos Parecis e posterior pagamento do “quinto” na sede da capitania, em Salvador.
- As bandeiras que partiam da Capitania da Bahia de Todos os Santos para a Capitania de São Paulo e Minas de Ouro propiciaram o surgimento de localidades com economia baseada na agricultura monocultora de exportação.

92 - (PUC MG)

O relevo do Brasil é resultado das inter-relações de vários ciclos climáticos sobre estruturas geológicas diversificadas. São estruturas geológicas presentes no território brasileiro, **EXCETO**:

- a) Escudos cristalinos, representados pelos planaltos das Guianas, Brasil-Central e Atlântico, elaborados em rochas ígneas ou magmáticas. Correspondem aos terrenos de consolidação muito antiga de idade précambriana.
- b) Bacias sedimentares pouco deformadas, caracterizadas por planaltos elaborados em rochas sedimentares, tabuliformes ou ligeiramente cuestiformes, como os planaltos paleomesozoicos da bacia do Paraná e Parnaíba.
- c) Bacias sedimentares deformadas, que ocorrem nas faixas de orogenia (formação de montanhas dobradas) recente, caracterizadas por relevo montanhoso e escarpado, apoiadas em rochas metamórficas de idade cenozoica. São exemplos as serras do Espinhaço e da Mantiqueira.
- d) Áreas de sedimentação recente ou em processo de sedimentação, caracterizando as terras baixas em geral, como a planície do Pantanal e baixos platôs litorâneos.

93 - (UECE)

Atente para o que se diz a respeito das características geológicas, geomorfológicas e pedológicas do Nordeste brasileiro.

- I. Os dois grandes conjuntos morfoestruturais do Nordeste correspondem ao embasamento cristalino e à bacia sedimentar do Parnaíba.
- II. As coberturas sedimentares Terciárias e Quaternárias, com tabuleiros, dunas e planícies preponderam no litoral.
- III. Os solos mais férteis e com maior espessura são localizados nas depressões pediplanadas semiáridas.
- IV. Os enclaves úmidos do domínio morfoclimático das caatingas decorrem de níveis altimétricos elevados das serras e chapadas.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II, III e IV.
- b) II, III e IV apenas.
- c) I e III apenas.
- d) I, II e IV apenas.

94 - (UEFS BA)

I.

Esculpida em terrenos cristalinos antigos e situada entre áreas de planalto, compreende uma extensa área rebaixada predominantemente aplanada, constituindo superfície de erosão, que secciona uma grande diversidade de litologias e arranjos estruturais. Essa superfície apresenta relevos residuais, quase sempre associados às litologias do cristalino.

II.

Esculpida principalmente em sedimentos da borda da bacia sedimentar, mas em contato com relevo esculpido em terreno cristalino, possui forma alongada e apresenta modelados diversos, em função da influência tectônica, da variação litológica e dos graus de atuação dos processos erosivos dos mais variados ambientes paleoclimáticos.

Os textos I e II se referem, respectivamente, às unidades do relevo brasileiro:

- a) Planaltos e chapadas dos Parecis / Depressão Marginal Norte-Amazônica.
- b) Planícies e tabuleiros litorâneos / planaltos e chapadas da Bacia do Parnaíba.
- c) Depressão Periférica Sul Rio-Grandense / planaltos e chapadas da bacia do Paraná.
- d) Planaltos e serras do Atlântico Leste-Sudeste / planície do Pantanal Mato-Grossense.
- e) Depressão Sertaneja e do São Francisco / Depressão Periférica da Borda Leste da Bacia do Paraná.

95 - (UECE)

O mais extenso compartimento de relevo do Ceará abrange

- a) a planície litorânea.
- b) a depressão sertaneja.
- c) os planaltos sedimentares.
- d) as serras do embasamento cristalino.

96 - (UNEB BA)



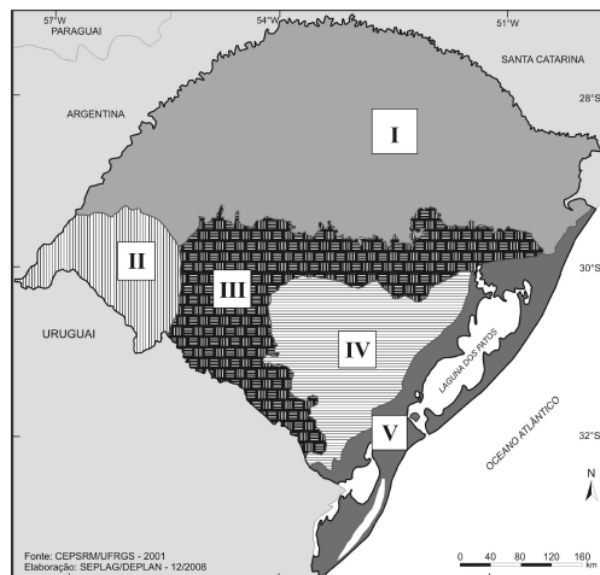
Sobre os aspectos geográficos do Estado da Bahia, é correto afirmar:

- 01. A Bahia se localiza na porção ocidental do Nordeste e limita-se a oeste com quatro estados situados em regiões distintas.
- 02. O estado é constituído por unidades morfológicas cujas formas de relevo são resultantes da interação dos diversos climas, hidrografia e outros fatores.
- 03. O litoral baiano é o mais extenso, o mais acidentado e o que apresenta a maior salinidade nas águas.

04. A bacia sedimentar do Recôncavo-Tucano limita-se a oeste com a falha de Salvador, cujo relevo é resultante de sedimentação fluviomarinha.
05. A Chapada Diamantina é uma superfície soerguida dobrada, falhada, constituída por rochas magmáticas, formada no período Cenozoico.

97 - (UCS RS)

Observe o mapa a seguir.



Disponível em: <http://www1.seplag.rs.gov.br/upload/UnidadesGeomorfologics.gif>. Acesso em: 16 mar. 14. (Adaptado)

Considere as afirmativas sobre os compartimentos geomorfológicos do estado do Rio Grande do Sul.

- I O segundo maior polo industrial se encontra no Planalto Norte-rio-grandense, onde, entre outras, destaca-se a produção da indústria vitivinícola nacional e onde ocorrem as maiores produções de soja e maçã do Estado.

- II A Cuesta do Haedo é o compartimento de relevo de formação mais recente do Estado, datado do Cenozoico, formada a partir de transgressões e regressões marinhas, cujo litoral permitiu a formação de inúmeras lagoas e uma das maiores lagoas do mundo.
- III A Depressão Periférica formou-se no Arqueozoico, caracterizando-se por possuir uma base sedimentar onde se localizam os grandes depósitos carboníferos gaúchos e o segundo maior número de assentamentos rurais, perdendo só para a Planície Costeira.
- IV O Escudo Sul-rio-grandense é o compartimento geomorfológico mais antigo do Estado, datado do Pré-cambriano, formado por rochas magmáticas e metamórficas, razão pela qual é a área em que se encontram minerais metálicos como cobre e ouro.
- V A maior incidência do processo de arenização se verifica na Planície Costeira, popularmente denominados de desertos, em virtude das enormes dunas formadas pela ação eólica na decomposição do arenito Botucatu.

Das afirmativas acima, pode-se dizer que

- a) apenas I e III estão corretas.
- b) apenas I e IV estão corretas.
- c) apenas II e V estão corretas.
- d) apenas II, IV e V estão corretas.
- e) apenas I, II, IV e V estão corretas.

98 - (ENEM)

As plataformas ou crátons correspondem aos terrenos mais antigos e arrasados por muitas fases de erosão. Apresentam uma grande complexidade litológica, prevalecendo as rochas metamórficas muito antigas (Pré-Cambriano Médio e Inferior). Também ocorrem rochas intrusivas antigas e resíduos de rochas sedimentares. São três as áreas de plataforma de crátons no Brasil: a das Guianas, a Sul-Amazônica e a São Francisco.

ROSS, J. L. S. **Geografia do Brasil**. São Paulo: Edusp, 1998.

As regiões cratônicas das Guianas e a Sul-Amazônica têm como arcabouço geológico vastas extensões de escudos cristalinos, ricos em minérios, que atraíram a ação de empresas nacionais e estrangeiras do setor de mineração e destacam-se pela sua história geológica por

- a) apresentarem áreas de intrusões graníticas, ricas em jazidas minerais (ferro, manganês).
- b) corresponderem ao principal evento geológico do Cenozoico no território brasileiro.
- c) apresentarem áreas arrasadas pela erosão, que originaram a maior planície do país.
- d) possuírem em sua extensão terrenos cristalinos ricos em reservas de petróleo e gás natural.
- e) serem esculpidas pela ação do intemperismo físico, decorrente da variação de temperatura.

99 - (UEL PR)

O estado do Paraná é constituído por três Planaltos, que se apresentam como típica paisagem de degraus estruturais ou escarpas de estratos.

Com base nos conhecimentos sobre os Planaltos paranaenses, assinale a alternativa correta.

- a) O Primeiro Planalto é formado pelos campos de Curitiba e Castro e divide-se em três regiões: Planalto de Curitiba, Região Açungui e Planalto Maracanã.
- b) O Primeiro Planalto é formado pelos campos de Cambará e Iguaçu, onde se encontram os principais bens minerais energéticos, como carvão mineral, urânio e xisto pirobetuminoso.
- c) O Segundo Planalto, formado pelos campos de Palmas, é a região onde se localizam os minerais metálicos, como ouro e prata.
- d) O Segundo Planalto representa o plano de declive que forma a encosta Serra Geral do Paraná, denominada de escarpa mesozoica.
- e) O Terceiro Planalto, formado pelos campos Gerais e pelo Aquífero Carste, apresenta várias quedas d'água, como Salto São Francisco.

100 - (UNIMONTES MG)

“Uma equipe do Instituto de Geociências (IGc) da Universidade de São Paulo(USP) conseguiu reconstituir esse cenário e provar, pela primeira vez, que houve de fato uma glaciação no Nordeste – antes vista apenas como hipótese à espera de confirmação – com base na análise de rochas nas quais as geleiras deixaram cicatrizes ou estrias ao deslizar para o mar.[...] “Não restam mais dúvidas de que a glaciação da Era Paleozoica, conhecida como idade glacial de Gondwana, atingira também o Brasil”, afirma Rocha Campos, à frente da equipe formada por pesquisadores do IGc, da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), da Universidade Estadual Paulista (Unesp) e da Universidade de Minnesota, nos Estados Unidos [...]”. (Grifo do autor).

Fonte: ALVES, A. e BOLIGIAN, L.
Geografia: Espaço de Vivência. São Paulo: Atual, 2004.

Considerando seus conhecimentos e a abordagem do texto, é INCORRETO afirmar:

- a) A paisagem do Nordeste que conhecemos hoje, marcada por secas frequentes e pelo calor intenso, principalmente no Sertão, é muito diferente da paisagem na Era Paleozoica.
- b) Os estudos de rochas no Nordeste do Brasil permitiram que cientistas brasileiros e estrangeiros concluíssem importantes estudos sobre a geologia brasileira.
- c) O termo Gondwana trata-se do imenso iceberg que se deslocou do Ártico, cobrindo parte dos continentes e atingiu até o Nordeste brasileiro.
- d) O Continente Americano sofreu, além da glaciação da Era Paleozoica, outro processo glacial durante o Pleistoceno, no Quaternário período geológico atual.

101 - (UECE)

Assinale a única alternativa que contém exclusivamente ambientes e feições que estão presentes nas planícies costeiras.

- a) Deltas, estirâncio e marisma.
- b) Faixa praial, restinga e boulder.
- c) Dunas, alofana e mangue.
- d) Dallas, falésias e estuários.

102 - (PUC RS)

Identifique a localização das três unidades geomorfológicas do estado do Rio Grande do Sul indicadas no mapa abaixo, numerando os parênteses.



- () Escudo Cristalino
- () Planalto Meridional
- () Depressão Periférica

A numeração correta, de cima para baixo, é

- a) 2 – 1 – 3
- b) 3 – 2 – 1
- c) 2 – 3 – 1
- d) 3 – 1 – 2
- e) 1 – 2 – 3

103 - (UCS RS)

Analise as características das unidades geomorfológicas do território do Rio Grande do Sul.

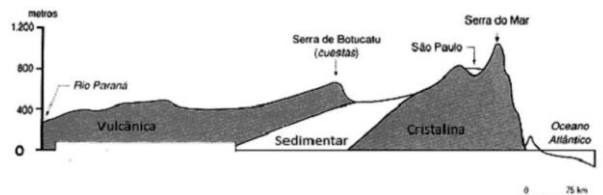
- Ao norte do Estado situa-se o (I), formado por rochas basálticas decorrentes de um grande derrame de lavas ocorrido na era Mesosoica.
- A nordeste encontram-se as maiores altitudes, chegando a alcançar 1.398 m no Monte Negro, em São José dos Ausentes. Suas bordas correspondem à chamada (II) .
- Ao centro do Estado está a (III) , que é formada de rochas sedimentares, dando origem a um extenso corredor que liga o oeste ao leste, através de terrenos de baixa altitude.
- Ao sul localiza-se o (IV) , com rochas ígneas do período Pré-Cambriano e, por isso mesmo, muito desgastadas pela erosão. Sua altitude não ultrapassa os 600m.
- A (V) teve sua formação do período Quaternário da era Cenozoica, a mais recente da formação da Terra. Corresponde a uma faixa arenosa de 622 km de extensão, com grande ocorrência de lagunas e lagoas, entre as quais destacam-se a Laguna dos Patos e Mirim.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas acima.

	I	II	III	IV	V
a)	Planalto Norte-rio-grandense	Serra Geral	Depressão Central	Escudo Sul-rio-grandense	Planície Costeira
b)	Escudo Sul-rio-grandense	Serra Geral	Depressão Central	Planalto Meridional	Planície Costeira
c)	Planalto Norte-rio-grandense	Depressão Central	Serra Geral	Escudo Sul-rio-grandense	Planície Costeira
d)	Escudo Sul-rio-grandense	Serra Geral	Planície Costeira	Planalto Meridional	Depressão Central
e)	Planalto Norte-rio-grandense	Serra Geral	Planície Costeira	Escudo Sul-rio-grandense	Depressão Central

104 - (UNIMONTES MG)

Observe a figura do Perfil Longitudinal (O-L) do relevo de São Paulo.



Fonte: MAGNOLI, D. e ARAÚJO, R.. Geografia: A Construção do mundo: Geografia Geral e do Brasil. São Paulo: Moderna, 2005.

É possível inferir, com base na figura, EXCETO

- a) As rochas metamórficas aparecem em forma de derrames vulcânicos, sobrepondo o cristalino, com destaque para a Serra do Mar.
- b) A cidade de São Paulo situa-se em área deprimida no Planalto e Serras do Atlântico – Leste-Sudeste –, onde a litologia evidencia ocorrência de rochas sedimentares.
- c) A calha do Rio Paraná, situada em terreno inferior a 400 m, está em altitude superior apenas em relação à Planície Litorânea.
- d) A maior extensão em terras no sentido horizontal corresponde aos terrenos basálticos do Planalto e Chapadas da Bacia do Paraná.

105 - (UEFS BA)

A propósito da organização espacial do relevo brasileiro, é correto afirmar:

- a) Os planaltos e as serras do Atlântico Leste-Sudeste, com destaque para as serras do Mar e da Mantiqueira, registram os dobramentos modernos no país.
- b) Ao elaborar uma das mais antigas divisões do relevo brasileiro, o professor Aroldo de Azevedo usou como critério, principalmente, as diferentes idades dos terrenos.
- c) Os agentes endógenos que atuam na formação do relevo brasileiro estão relacionados ao intemperismo químico e físico, sendo responsáveis pela formação da planície amazônica.
- d) A classificação do relevo de Jurandyr Ross usou como critério três importantes fatores geomorfológicos: a origem geológica, a ação de antigos agentes climáticos e a influência dos atuais agentes climáticos.
- e) A litosfera começou a se formar, aproximadamente, há dois bilhões de anos, com o resfriamento do magma durante a Era Paleozoica.

106 - (Mackenzie SP)



Fonte da imagem: (<http://www.pousadacasadepedra.com.br/petarcomochegar.html>)

O Parque Turístico do Alto da Ribeira (PETAR) é a região de maior concentração de cavernas do Estado de São Paulo. Possui 32 mil hectares e está localizado no sul do Estado de São Paulo. Além da grande biodiversidade da Mata Atlântica remanescente, o parque possui cachoeiras e é uma importante região espeleológica do Brasil, com cerca de 250 cavernas registradas.

A respeito de formações espeleológicas, julgue as afirmações a seguir.

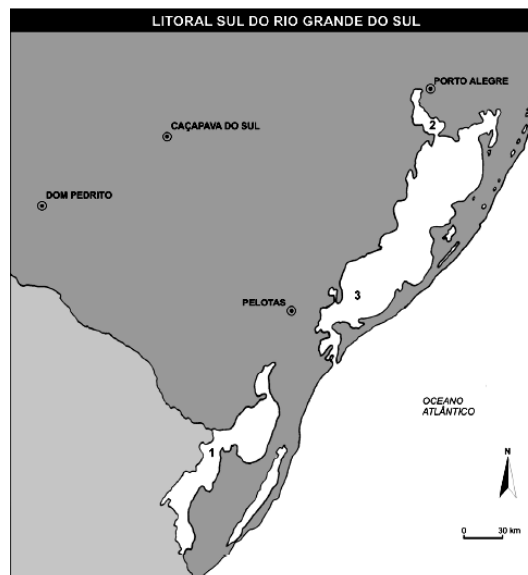
- I. Os espeleotemas ocorrem comumente em terrenos constituídos por rochas sedimentares e relevo cárstico e são resultado da corrosão das rochas por ácidos dissolvidos na água, principalmente ácido carbônico, resultante da combinação da água com o CO_2 da atmosfera ou do solo.
- II. Os tipos mais comuns de espeleotemas surgem a partir da metamorfização de rochas graníticas que datam de formações geológicas Cenozoicas, do período Terciário, predominantes no Brasil.
- III. São denominadas estalactites, quando estão fixas no teto de uma caverna e estalagmites quando estão em seu piso. Ambas são formações decorrentes do gotejamento de água das fendas das paredes das cavernas de rocha calcária.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas I e III estão corretas.
- d) Apenas II e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

TEXTO: 1 - Comum à questão: 107

Considere o mapa abaixo.



107 - (FFFCMPA)

A Planície Costeira do Rio Grande do Sul, caracterizada por diferentes elementos hidrográficos, tem sua formação associada

- a) às diferentes transgressões e regressões marinhas ocorridas no Cenozóico que deixaram depressões hoje preenchidas por águas cercadas por depósitos de areia.

- b) à orogenia, responsável pelo dobramento que originou o Planalto Arenito-Basáltico Gaúcho.
- c) às costas em dólmatas que causaram o fechamento da Laguna dos Patos através de uma restinga.
- d) aos processos epirogênicos que causaram, inclusive, a formação do Planalto Uruguaio Sul-Rio-Grandense.
- e) à separação da pangéia, que cria fortes ventos e, conseqüentemente, forma os cordões arenosos.

GABARITO:

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1) Gab: E | | 24) Gab: D | |
| | 13) Gab: D | | 36) Gab: D |
| 2) Gab: D | | 25) Gab: E | |
| | 14) Gab: A | | 37) Gab: D |
| 3) Gab: D | | 26) Gab: C | |
| | 15) Gab: C | | 38) Gab: C |
| 4) Gab: C | | 27) Gab: D | |
| | 16) Gab: B | | 39) Gab: B |
| 5) Gab: B | | 28) Gab: C | |
| | 17) Gab: B | | 40) Gab: E |
| 6) Gab: B | | 29) Gab: B | |
| | 18) Gab: B | | 41) Gab: D |
| 7) Gab: D | | 30) Gab: A | |
| | 19) Gab: D | | 42) Gab: B |
| 8) Gab: D | | 31) Gab: D | |
| | 20) Gab: D | | 43) Gab: C |
| 9) Gab: B | | 32) Gab: C | |
| | 21) Gab: B | | 44) Gab: A |
| 10) Gab: A | | 33) Gab: D | |
| | 22) Gab: B | | 45) Gab: A |
| 11) Gab: B | | 34) Gab: D | |
| | 23) Gab: A | | 46) Gab: A |
| 12) Gab: E | | 35) Gab: A | |



- | | | | |
|------------|------------|-------------|-------------|
| 47) Gab: D | | 72) Gab: B | |
| | 60) Gab: C | | 85) Gab: D |
| 48) Gab: C | | 73) Gab: E | |
| | 61) Gab: B | | 86) Gab: C |
| 49) Gab: C | | 74) Gab: E | |
| | 62) Gab: C | | 87) Gab: E |
| 50) Gab: C | | 75) Gab: 01 | |
| | 63) Gab: D | | 88) Gab: B |
| 51) Gab: A | | 76) Gab: D | |
| | 64) Gab: D | | 89) Gab: B |
| 52) Gab: A | | 77) Gab: B | |
| | 65) Gab: C | | 90) Gab: B |
| 53) Gab: A | | 78) Gab: C | |
| | 66) Gab: E | | 91) Gab: B |
| 54) Gab: C | | 79) Gab: D | |
| | 67) Gab: A | | 92) Gab: C |
| 55) Gab: A | | 80) Gab: D | |
| | 68) Gab: D | | 93) Gab: D |
| 56) Gab: D | | 81) Gab: C | |
| | 69) Gab: D | | 94) Gab: E |
| 57) Gab: C | | 82) Gab: B | |
| | 70) Gab: C | | 95) Gab: B |
| 58) Gab: D | | 83) Gab: A | |
| | 71) Gab: E | | 96) Gab: 02 |
| 59) Gab: D | | 84) Gab: B | |



97) Gab: B

100) Gab: C

103) Gab: A

106) Gab: C

98) Gab: A

101) Gab: A

104) Gab: A

107) Gab: A

99) Gab: A

102) Gab: D

105) Gab: D